

# INDICE PER MATERIA

## Lavori originali.

|  |        |
|--|--------|
| CORNELI E. — Sulle previsioni peronosporiche nell'Italia Centrale  | Pag. 1 |
| Id. — Sopra una grave alterazione della medica prodotta da<br><i>Phyllosticta Medicaginis</i> Fuck. a Perugia . . . . .        | " 51   |
| CURINI-GALLETTI A. — Sul mal della gomma. Ricerche, considerazioni e commenti. . . . .   | " 11   |
| GIOELLI F. — Sopra una probabile azione delle concimazioni potassiche contro il marcio dei frutti degli agrumi . . . . .       | " 189  |
| Id. — Fenomeni di antagonismo in <i>Penicillium digitatum</i> (Pers.) Sacc. e <i>P. italicum</i> Weber, in natura . . . . .    | " 195  |
| MARTELLI G. M. — Deposizione di <i>Calliphora vomitoria</i> sui fiori di piante del genere <i>Stapelia</i> . . . . .           | " 311  |
| PASINETTI L. — La patogenicità della <i>toile</i> in rapporto alla azione dei raggi X . . . . .                                | " 201  |
| Id. — Le variazioni micro-termo-elettriche in alcuni eumiceti patogeni delle piante irradiati con raggi X . . . . .            | " 219  |
| PASSALACQUA T. — Marciume apicale secco del <i>Capsicum annum</i> L. prodotto dal <i>Bacillus coli-capsici</i> n. var. . . . . | " 59   |
| PRETI G. — Sulla presenza del <i>Pythium de Baryanum</i> Hesse nelle piante di <i>Cereus</i> . . . . .                         | " 121  |

## Generalità.

|  |      |
|--|------|
| ABBOT E. V. — Ulteriori note sulle malattie delle piante nel Perù            | " 63 |
| CHRISTOFF A. — Alcune malattie delle piante, nuove per la Bulgaria . . . . . | " 23 |

|   |         |
|---|---------|
| FAES H. — Relazione annuale del 1930 della Stazione federale sperimentale viticola di Losanna e dominio di Pully.   | Pag. 19 |
| FOEX E. e VAYSSIÈRE P. — Estratto dalla relazione sul funzionamento dell'Istituto di ricerche agronomiche durante il 1930: patologia vegetale ed entomologia e zoologia agraria | " 20    |
| HEIM R. — Rapporto sulle malattie fisiologiche e batteriche delle piante coloniali.   | " 133   |
| ORTON C. R. — Semi portatori di parassiti.  | " 266   |
| PETRI L. — Rassegna dei casi fitopatologici osservati nel 1931  | " 265   |
| ROSSI V. — Contributo allo studio della patologia vegetale in Somalia.  | " 63    |
| SAVULESCU TR. — Lo stato fitosanitario in Romania durante l'annata 1929-30.   | " 64    |
| SGARAVATTI FR. — I nemici dell'ortolano   | " 23    |
| SIRAG el DIN A. — Le malattie degli agrumi  | " 65    |
| TRAVERSO G. B. — Direttive e problemi attuali della patologia vegetale  | " 315   |
| VAYSSIÈRE P. — Sulle ricerche scientifiche per la difesa dell'agricoltura coloniale dai suoi parassiti  | " 133   |

### Malattie dovute a parassiti vegetali.

|   |          |
|---|----------|
| ABE T. — Sopra l'azione della luce solare sull'infezione del riso con <i>Piricularia oryzae</i>                                 | Pag. 341 |
| AJON G. — Aspetti chimici del mal secco. Nuove ricerche   | " 94     |
| ARNAUD G. e BARTELET J. — Ricerche sopra il deperimento delle alberate dei viali pubblici                                       | " 315    |
| ID. — La malattia dell'olmo   | " 316    |
| ID. — Una nuova malattia delle mele: la macchia nera, <i>Gloeodes pomigena</i> Colby.   | " 316    |
| ARNAUD G. e GAUDINEAU M. — I trattamenti contro la carie del frumento: azione comparata dei composti cuprici e del formolo.     | " 267    |
| BACH W. J. e TAUBENHAUS J. J. — Resistenza del <i>Malvariscus Conzattii</i> al marciume radicale dovuto a <i>Phymatotrichum</i> | " 327    |
| BAKER K. F. e HEALD F. D. — L'importanza delle infezioni delle mele con <i>Penicillium expansum</i> attraverso le lenticelle    | " 343    |



|  |         |
|--|---------|
| BAUDYS E. — Lo <i>Sclerotium rhizodes</i> sopra le Graminacee . . . . .  | Pag. 66 |
| BLACKWELL E. U. e WATERHOUSE G. M. — Spore e loro germinazione nel genere <i>Phytophthora</i> . . . . .  | " 79    |
| BONAVENTURA G. — La macchina decuscutatrice Bedell e la germinabilità di alcune sementi di leguminose foraggiere decuscutate colla stessa macchina . . . . . | " 134   |
| BONGINI V. — Su una malattia delle Cactacee . . . . .  | " 268   |
| BRESSMANN E. N. — Effetti della carie sull'altezza delle piante di frumento . . . . .  | " 291   |
| BROOKS F. T. e BRENCHLEY G. H. — Ulteriori esperimenti di iniezioni riguardanti lo <i>Stereum purpureum</i> . . . . .  | " 168   |
| CHAUDHURI H. — La <i>Sclerospora graminicola</i> sul <i>Pennisetum typhoideum</i> . . . . .  | " 270   |
| CHRISTENSEN J. J. — Studii di genetica sopra l' <i>Ustilago zaeae</i> . . . . .  | " 103   |
| CHRISTOFF A. — La malattia del papavero coltivato dovuta a <i>Pleospora</i> . . . . .  | " 24    |
| CIFERRI R. — Quinta contribuzione allo studio delle Ustilaginales . . . . .  | " 25    |
| ID. — Ustilaginee raccolte da E. L. Ekmann nella Repubblica Dominicana . . . . .   | " 25    |
| ID. — Le diverse forme di muffa delle mandorle di cacao . . . . .  | " 25    |
| COCCHI F. — Un marciume dei limoni dovuto a <i>Pleospora herbarum</i> (Pers.) Rabenh. . . . .  | " 26    |
| COCHRAN L. C. — Uno studio delle due forme di macchie da <i>Septoria</i> nelle foglie dei sedani . . . . .   | " 332   |
| CORNELI E. — Sulle previsioni peronosporiche nell'Italia Centrale . . . . .  | " 1     |
| ID. — Sopra una grave alterazione della medica prodotta da <i>Phyllosticta medicaginis</i> Fuck a Perugia . . . . .  | " 51    |
| COSTA G. — La reazione del terreno e lo sviluppo dell'Orobanche della fava . . . . .   | " 28    |
| CURZI M. — Studii su lo <i>Sclerotium Rolfsii</i> . . . . .  | " 135   |
| ID. — Contributo alla conoscenza della biologia e della sistematica degli stipiti dello <i>Sclerotium Rolfsii</i> . . . . .                                  | " 136   |
| ID. — Funghi e malattie africani. I, Di alcuni Ifomiceti parassiti della Somalia . . . . .   | " 317   |
| DAVIS W. H. — Una corinosi, o seccume dei rami di <i>Staphylea trifolia</i> . . . . .  | " 77    |

|   |          |
|---|----------|
| DEMARÉE J. B. e COLE J. R. — Le macchie fogliari pelose del pecan . . . . .   | Pag. 268 |
| DE SOUZA da CAMARA M. — Un nuovo genere di funghi appartenente alle sferossidee, Nectrioidacee . . . . .  | " 29     |
| DIDDENS H. A. — Ricerche sopra il brusone del lino . . . . .  | 137      |
| DODOFF D. N. — Forme fisiologiche della ruggine delle foglie di frumento ( <i>Puccinia triticina</i> Erikss.) in Bulgaria . . . . .   | " 66     |
| DODOFF D. N. e KOVACHEVSKY J. — Studio preliminare sopra il brusone del riso in Bulgaria . . . . .  | " 29     |
| D'OLIVEIRA B. — Appunti per uno studio di due malattie della quercia da sughero . . . . .   | " 320    |
| DONALD MC. J. — L'esistenza di forme fisiologiche della ruggine nera del frumento in Africa . . . . .   | " 71     |
| DRAGHETTI A. — Il decorso della malattia degli olmi nel Modenese . . . . .  | " 320    |
| DUFRENOY J. e FRÉMONT TH. — Azione della temperatura sopra la reazione del mais all'infezione da <i>Fusarium</i> . . . . .  | " 107    |
| EHRLICH J. e WOLF F. A. — La nebbia areolata del cotone . . . . .   | " 269    |
| EZEKIEL W. N., TAUBENHAUS J. J. e FUDGE J. F. — L'accrescimento del <i>Phymatotrichum omnivorum</i> nei succhi delle piante, e la resistenza delle piante stesse al marciume radicale . . . . .   | " 328    |
| FAES H. e STAEHELIN M. — La comparsa e lo sviluppo della ticchiatatura tardiva delle mele . . . . .   | " 30     |
| FAHMY T. — Studio sulla penetrazione del <i>Fusarium vasinfectum</i> Atk. var. <i>aegyptiacum</i> T. Fham. nelle radici del cotone . . . . .  | " 31     |
| FIKRY A. — Ricerche sopra l'avvizzimento del cotone egiziano dovuto a diverse specie di <i>Fusarium</i> . . . . .   | " 138    |
| FEUCHT W. — L'azione della carie, <i>Tilletia tritici</i> (Bjerk.) Winter e <i>T. faetens</i> (Berk. e Curt.) Tulasne, sopra diverse razze di frumento, in seguito ad infezione artificiale, in dipendenza dalle condizioni esterne . . . . . | " 173    |
| FISCHER E. — Le relazioni tra <i>Gymnosporangium confusum</i> Plowr. su <i>Juniperus phoenicea</i> e <i>J. sabina</i> . . . . .   | " 292    |
| FISHER D. F. e REEVRES E. L. — Un cancro dei meli dovuto a una <i>Cytospora</i> . . . . .   | " 81     |
| FLOR H. H. — Eterotallismo e ibridazione in <i>Tilletia tritici</i> e <i>T. laevis</i> . . . . .  | " 296    |



|  |          |
|--|----------|
| FLOR H. H. — La formazione di clamidospore della carie nei tessuti vegetativi del frumento . . . . .                 | Pag. 330 |
| FOEX E., LABROUSSE F. e DUFRÉNOY J. — Una malattia degli spinaci . . . . .   | " 322    |
| FOEX E. e ROSELLA E. — Ricerche sul <i>mal del piede</i> . . . . .   | " 32     |
| ID. ID. — Alcune osservazioni sul <i>mal del piede</i> del frumento . . . . .  | " 323    |
| FORSTENEICHER FR. — Le malattie delle piantine giovani di cotone in Turchia . . . . .                                | " 67     |
| GAUSSEN H. — I castagni giapponesi nel sud-ovest dei Pirenei . . . . .   | " 321    |
| GHIMPU V. — La malattia dei tabacchi dovuta alla <i>Pleospora alternariae</i> . . . . .                              | " 33     |
| HANSEN H. N. e DAVEY A. E. — Trasmissione del nerume e del marciume dei fichi . . . . .                              | " 270    |
| HEALD F. D. e RUEHLE G. D. — I marciumi delle mele nei frigoriferi a Washington . . . . .                            | " 33     |
| IDANOW L. A. — Risultati delle selezioni di girasoli resistenti all' <i>Orobancha cumana</i> $\beta$ . . . . .       | " 142    |
| JHONSON H. W. — Marciume dei tuberi di <i>Helianthus tuberosus</i> nei magazzini . . . . .                           | " 80     |
| KAISER P. — La moria degli olmi . . . . .  | " 276    |
| KENDRICK J. B. — Trasmissione coi semi dell'avvizzimento da <i>Fusarium</i> della <i>Vigna sinensis</i> . . . . .    | " 96     |
| KILLIAN CH. — Biologia e sviluppo della <i>Placosphaeria onobrichidis</i> . . . . .                                  | " 170    |
| KLOTZ L. J. e FAWCETT H. S. — Brusone della palma da datteri dovuto alla <i>Thielaviopsis paradoxa</i> . . . . .     | " 269    |
| KOHL E. J. — Ricerche sulle macchie dei meli . . . . .   | " 271    |
| KOVACHEVSKY J. CHR. — Esame ed osservazioni critiche sopra le specie di <i>Cuscuta</i> trovate in Bulgaria . . . . . | " 70     |
| LABROUSSE F. — Il marciume del cuore nelle palme, in Francia: <i>Phytophthora palmivora</i> Butler . . . . .         | " 321    |
| ID. — L'antracnosi del cece: nota 2 <sup>a</sup> . . . . .   | " 324    |
| ID. — Osservazioni sopra alcune malattie di ortaggi . . . . .  | " 324    |
| LEONIAN L. M. — La patogenicità e variabilità del <i>Fusarium moniliforme</i> isolato da granoturco . . . . .        | " 272    |
| LILIENSTERN M. — Contributo alla fisiologia della immunità della piante verso le cuscute . . . . .                   | " 100    |
| MACKIE W. W. — Una malattia del granoturco e dei fagioli fin' ora sconosciuta . . . . .                              | " 329    |

|  |          |
|--|----------|
| MADDEN O. G. — L'avvizzimento da <i>Verticillium</i> delle rose  | Pag. 273 |
| MALLAMAIRE A. — Sopra una malattia del caffè alla Costa<br>d'Avorio . . . . .  | " 325    |
| MANZONI L. — Relazione sul funzionamento degli Osservatori<br>antiperonosporici della Provincia di Treviso nelle annate<br>1930 e 1931 . . . . .                                 | " 325    |
| MELHUS J. E. — La presenza del micelio e delle oospore di<br>certe peronosporee nei semi delle piante ospiti . . . .   | " 139    |
| MILAN A. — L'alterazione della forma sulle spiche di grano<br>colpite dalla carie . . . . .  | " 103    |
| ID. — Le infezioni con <i>Tilletia</i> ottenute per trauma e il grado<br>di recettività dei tipi di grano . . . . .  | " 293    |
| ID. — Sul grado di accestimento delle piante colpite dalla carie   | " 347    |
| MILES L. E. e PERSONS T. D. — L'avvizzimento da <i>Verticillium</i><br>del cotone negli Stati Uniti . . . . .  | " 331    |
| MILLER J. H. e HARVEY M. W. — L'avvizzimento dell'ara-<br>chide nella Georgia . . . . .  | " 271    |
| MILLER P. R. — Patogenicità di tre ruggini dei meli . . .  | " 331    |
| MOESZ G. — Contributi micologici . . . . .   | " 71     |
| MONTEMARTINI L. — Funghi agrumicoli dell'Asmara . . .  | " 326    |
| NANNIZZI A. — Nuove specie di micromiceti parassiti o sapro-<br>fiti su piante coltivate . . . . .   | " 326    |
| NATALYINA O. — <i>Polystigmella ussuriensis</i> nov. gen. et sp. .   | " 139    |
| NICOLAS G. — Un parassita dannoso al frumento nel Béarn:<br><i>Septoria glumarum</i> Pass. . . . .   | " 34     |
| NICOLAS G. e AGGÉRY M. — La <i>Phyllosticta ambiguella</i> Sacc. è<br>veramente parassita del <i>Ficus rubiginosa</i> Desf. . . . .  | " 35     |
| ID. ID. — Nuove osservazioni sopra la <i>Phyllosticta daphniphylli</i><br>Nicol. et Agg. e aggravamento della sua azione dovuto a<br>batteri . . . . .                           | " 35     |
| ID. ID. — Un nuovo esempio dell'importanza dei batteri nella<br>fitopatologia . . . . .  | " 35     |
| ID. ID. — Funghi osservati sopra due <i>Viburnum</i> della sezione<br><i>Tinus</i> : <i>V. davidi</i> e <i>V. Tinus</i> . . . . .  | " 36     |
| NISIKADO Y. — Sopra due funghi parassiti delle graminacee<br>importanti per l'agricoltura: <i>Lisea Fujikuroi</i> Sarvada e<br><i>Gibberella moniliformis</i> Wineland . . . . . | " 139    |
| ID. — Contributo alla specializzazione fisiologica dei <i>Fusarium</i><br>causa di marciume dei frutti . . . . .   | " 140    |



|  |          |
|--|----------|
| OGILVIE L. — Un marciume delle mele e delle pere dovuto ad una varietà della <i>Phytophthora syringae</i> . . . . .                            | Pag. 141 |
| PARISI R. -- Seconda contribuzione alla micologia dell' Italia Meridionale . . . . .   | " 141    |
| PARK M. e BERTUS L. S. — Malattie da sclerözii del riso a Ceylon. I, <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn. . . . .                                   | " 274    |
| ID. ID. — II, <i>Sclerotium oryzae</i> Catt. . . . .   | " 274    |
| PEARSON N. L. — Parassitismo della <i>Gibberella Saubinetii</i> sopra piantine di granoturco . . . . .   | " 105    |
| PETRI L. — Il metodo d'isolamento della <i>Phytophthora cam-bivora</i> . . . . .   | " 26     |
| ID. — La coltivazione del castagno giapponese in Italia . . . . .  | " 27     |
| ID. — Provvedimenti necessari per far fronte alla moria degli olmi . . . . .   | " 27     |
| PEUSER H. — Nuove ricerche sopra l'esistenza di razze biolo-giche del <i>Colletotrichum Lindemulhianum</i> (Sacc. e Magn.) Br. et Cav. . . . . | " 69     |
| ID. — Ricerche sopra l'esistenza di razze biologiche del <i>Fusa-rium nivale</i> Ces. . . . .  | " 69     |
| PRETI G. — Sulla presenza del <i>Pythium de Baryanum</i> Hesse nelle piante di <i>Cereus</i> . . . . .   | " 121    |
| PUSHAREVA K. V. — Sulle caratteristiche dei semi di differenti razze biologiche di orobanche . . . . .   | " 142    |
| RABINOVITZ SERENI D. — Ricerche sulla fisiologia dell' <i>Helmin-thosporium gibberosporum</i> Curzi . . . . .                                  | " 44     |
| ID. — Come prevenire il marciume della frutta degli agrumi . . . . .   | " 143    |
| ID. — Ricerche biologiche sulla <i>Rhizoctonia</i> dei semenzai di <i>Citrus</i> . . . . .   | " 318    |
| REDDICK D. — Alcune malattie delle patate selvatiche al Mes-sico. . . . .  | " 329    |
| REICHERT I. — Una razza nuova di <i>Tilletia tritici</i> in Palestina . . . . .  | " 71     |
| REICHERT I. e HELLINGER E. — Lotta contro la muffa delle arancie usando ogni riguardo nel maneggiarle . . . . .                                | " 37     |
| REICHERT I. e LITTAUER F. — Esperimenti preliminari sulla disinfezione delle arancie contro la muffa . . . . .                                 | " 36     |
| ID. ID. — L'agente patogeno della gommosi degli agrumi in Palestina . . . . .  | " 72     |
| RENNBOLD C. T. — Due funghi che macchiano il legno in bleu, associati agli insetti della corteccia dei pini . . . . .                          | " 81     |

|   |          |
|---|----------|
| RIVERA V. — Prospettive di lotta contro il marciume radicale del gelso . . . . .  | Pag. 143 |
| RODENHIZER H. A. — Nanismo del frumento dovuto alla <i>Tilletia laevis</i> e alla <i>T. tritici</i> . . . . .   | " 105    |
| RODRIGUES SARDIÑA J. — Due nuove malattie della fava . . . . .  | " 73     |
| RUDOLPH B. A. — Le adromicosi da <i>Verticillium</i> . . . . .  | " 74     |
| RUEHLE G. D. — Nuovi funghi del marciume delle mele a Washington . . . . .  | " 77     |
| SAMUEL G. e GARRETT S. D. — La <i>Rhizoctonia Solani</i> sui cereali nell'Australia . . . . .   | " 333    |
| SAVASTANO G. — Una gommosi del limone causata da <i>Dothiorella</i> . . . . .   | " 319    |
| SAVULESCU TR. e RAYSS T. — Contributo allo studio della biologia della <i>Nigrospora oryzae</i> (B. et Br.) Petch, parassita del granoturco . . . . .                                 | " 75     |
| ID. ID. — Nuovo contributo alla conoscenza delle Peronosporacee di Rumania . . . . .  | " 327    |
| ID. ID. — Azione delle condizioni esterne sullo sviluppo della <i>Nigrospora oryzae</i> , parassita del granoturco in Rumania . . . . .   | " 346    |
| SAVULESCU TR. e SANDU C. — Nuovi micromiceti . . . . .  | " 75     |
| SERVAZZI O. — Nota preliminare su un <i>Phoma</i> sp. n. riscontrata su <i>Echeveria multicaulis purpurea</i> . . . . .   | " 268    |
| SIBILIA C. — Un parassita del finocchio . . . . .   | " 319    |
| SMITH C. O. e BARRETT J. J. — Marciume del piede nelle noci in California . . . . .   | " 82     |
| SPARROW F. K. — Osservazioni sopra la capacità parassitizzante di certe specie di <i>Pythium</i> . . . . .  | " 272    |
| SPAULDING P. e MC. ALONEY H. J. — Uno studio sui fattori organici che sono in relazione col deperimento delle betulle nelle campagne settentrionali della Nuova Inghilterra . . . . . | " 273    |
| SPRAGUE R. — La <i>Cercospora herpotricoides</i> Fron, causa del mal del piede del frumento nell'Oregon . . . . .   | " 144    |
| STIRRUP H. H. e EWAN J. W. — Ricerche sulle malattie dei sedani e modo di combatterle . . . . .   | " 145    |
| STRONG F. C. e STRONG M. C. — Ricerche sull'annerimento delle radici delle fragole . . . . .  | " 76     |
| TAUBENHAUS J. J. e EZEKIEL W. N. — Una antracnosi del <i>Zizyphus jujuba</i> . . . . .  | " 78     |



|   |         |
|---|---------|
| TAUBENHAUS J. J. e EZEKIEL W. N. — Una malattia delle<br>piante giovani di cotone prodotta dallo <i>Sclerotium Rolfsii</i>                                    | Pag. 78 |
| ID. ID. — Un seccume dei fichi dovuto a <i>Sclerotinia</i>  | " 79    |
| ID. ID. — Resistenza delle Monocotiledoni al marciume radi-<br>cale dovuto a <i>Phymatotrichum</i>  | " 327   |
| TOGASHI K. — Temperature cardinali dei <i>Fusarium</i> causa del-<br>l'avvizzimento dei piselli   | " 106   |
| ID. — Studi sulla patologia del cancro del pesco  | " 145   |
| TOMPKINS C. M. e PACK D. A. — Effetto della temperatura sui<br>danni prodotti da razze di <i>Phoma betae</i> sulla barbabietola<br>da zucchero                | " 295   |
| TUCKER C. M. — Tassonomia del genere <i>Phytophthora</i> de Bary  | " 79    |
| UPPAL B. N. e DESAI M. K. — Due nuovi ospiti della perono-<br>spora del sorgo a Bombay  | " 329   |
| VAN BEYMA THOE KINGURA e VAN HELL W. F. — Sopra le<br>malattie dei gigli dovute a <i>Botrytis</i>   | " 68    |
| VAN DER MEER J. H. H. — Mezzi per prevenire forti attacchi<br>del <i>Cladosporium fulvum</i> Cke, alle foglie dei pomodori                                    | " 146   |
| VERONA O. — Qualche osservazione colturale sul <i>Trichothecium</i><br><i>roseum</i> Link.  | " 146   |
| ID. — Marciume dei frutti di pomodoro dovuto a <i>Rhizopus</i><br><i>nigricans</i>  | " 147   |
| VERONA O. e BAGNOLI E. — Aspergillosi delle cariossidi di mais  | " 147   |
| VERWOERD L. — Le forme fisiologiche di <i>Puccinia graminis</i><br>Pers. esistenti nel Sud-Africa   | " 275   |
| VILKAITIS V. — L'antracnosi del lino: <i>Colletotrichum lini</i> (We-<br>sterd.) Torch.   | " 37    |
| VOGLINO P. — La marcescenza dell' <i>Araucaria imbricata</i> . Nota<br>preventiva   | " 275   |
| WARDLAW C. W. — La biologia dell'avvizzimento delle banane,<br>malattia del Panama. III, Esame dell'infezione dei polloni<br>attraverso le basi delle radici  | " 106   |
| ID. — Osservazioni sul picnidico della <i>Botryodiplodia theo-</i><br><i>bromae</i> Pat.  | " 276   |
| WATERHOUSE G. M. — La produzione dei conidii nel genere<br><i>Phytophthora</i>  | " 80    |
| WEBER G. F. — Seccume delle carote dovuto allo <i>Sclerotium</i><br><i>Rolfsii</i> , colla distribuzione geografica e l'indicazione degli<br>ospiti del fungo | " 76    |

|   |          |
|---|----------|
| WEBER G. F. — Nebbia del peperone nella Florida, dovuta a<br><i>Phytophthora capsici</i> . . . . .                            | Pag. 332 |
| WEISS A. — È il Graphium la causa della moria degli olmi? . . . . .   | " 277    |
| WENZEL A. — Contributo alla conoscenza delle malattie da<br>macchie fogliari della barbabietola da zucchero . . . . .         | " 68     |
| WESTON W. H. e UPPAL B. N. — La base per considerare la<br><i>Scleropora sorghi</i> come una specie autonoma . . . . .        | " 828    |
| WOLF FR. A. — Muffa grigia del tabacco . . . . .  | " 80     |
| WOLLENWEBER H. W. e RICHTER H. — Esperimenti di infe-<br>zione di olmi ed altre latifoglie col <i>Graphium ulmi</i> . . . . . | " 276    |
| ZELLER S. M. — Marciume pedale delle fragole dovuto ad <i>Ar-<br/>millaria mellea</i> . . . . .                               | " 330    |

### Malattie dovute a parassiti animali.

|  |          |
|--|----------|
| ALLEN T. C. e RIKER A. J. — Un marciume delle mele dovuto<br>a <i>Phytomonas melophthora</i> , consecutivo ad invasione di<br><i>Rhagoletis pomonella</i> . . . . .        | Pag. 337 |
| AVERNA-SACCÀ R. — Crittogame entomofaghe del punteruolo<br>del caffè ( <i>Stephanoderes Hampei</i> ) nello Stato di S. Paolo . . . . .                                     | " 277    |
| BELLIO G. — La fumigazione con acido cianidrico di limoni in<br>casce. Contributo sperimentale . . . . .   | " 147    |
| BONGINI V. — Il verme delle albicocche . . . . .   | " 88     |
| BOSELLI F. B. — Studio biologico degli Emitteri che attaccano<br>le nocciuole in Sicilia . . . . .   | " 333    |
| CHIAROMONTE A. — La <i>Diparopsis castanea</i> Hmps. sul cotone<br>a Barentù . . . . .   | " 38     |
| COSTANTINO G. — I mezzi di lotta artificiale contro la bianca-<br>rossa degli agrumi . . . . .   | " 82     |
| CURZI M. — I tripidi come causa della <i>malattia del pennacchio</i><br>del pesce . . . . .  | " 335    |
| CUSCIANNA N. — La cocciniglia del susino ( <i>Eulecanium corni</i><br>Bouché) in provincia di Trieste. Note morfologiche e bio-<br>grafiche. Esperienze di lotta . . . . . | " 38     |
| DEL GIUDICE E. — Contributo alla conoscenza del <i>tonchio</i><br>della sulla: <i>Bruchidius pygmaeus</i> Boh. . . . .   | " 148    |
| D'IPPOLITO G. — Esperienze di lotta contro la mosca delle<br>ciliegie . . . . .  | " 336    |



|   |         |
|---|---------|
| FUSCHINI C. — Rassegna degli insetti dannosi osservati nell'anno 1929-30. Mezzi di difesa consigliati o sperimentati                              | Pag. 83 |
| GODFREY G. H. e OLIVEIRA J. — Lo sviluppo dei tubercoli radicali da nematodi in relazione ai tessuti delle radici negli ananas e cowpea . . . . . | " 278   |
| GOIDANICH A. — Gli insetti predatori e parassiti della <i>Pyrausta nubilalis</i> Hübn. . . . .  | " 278   |
| HERRICH G. W. — Alcuni nemici degli alberi da ombra e modo di combatterli . . . . .   | " 85    |
| MALENOTTI E. — Istruzioni pratiche per la lotta contro le arvicole . . . . .  | " 38    |
| ID. — L'esca al fosforo contro le grillotalpe alla prova in tutta l'Italia . . . . .  | " 39    |
| ID. — Note sull' <i>Aelia acuminata</i> L. . . . .  | " 85    |
| MARTELLI G. M. — Contributo alla conoscenza dell' <i>Aporia crataegi</i> L. e di alcuni suoi parassiti ed epiparassiti . . . . .                  | " 149   |
| ID. — Note di biologia sulla <i>Rhagoletis cerasi</i> (L.) Loew. . . . .  | " 151   |
| ID. — Deposizione di <i>Calliphora vomitaria</i> sui fiori di piante del genere <i>Stapelia</i> . . . . .   | " 311   |
| MILIANI R. — Tre contributi ecologici. II, Effetti della temperatura sullo sviluppo della processionaria del pino . . . . .                       | " 279   |
| MOLLIARD M. — Osservazioni sopra le <i>metale</i> prodotte da acari . . . . .   | " 152   |
| PÉREZ Q. M. — La lotta biologica contro le erbe infestanti . . . . .  | " 86    |
| RUMBOLD C. T. — Due funghi che macchiano il legno in bleu, associati agli insetti della corteccia dei pini . . . . .                              | " 81    |
| RUSSO G. — Contributo alla conoscenza degli Scolitidi. II, Lo scolitide del mandorlo: <i>Scolytus amygdali</i> Guér. . . . .                      | " 150   |
| SILVESTRI F. — Contributo alla conoscenza delle specie orientali del genere <i>Prospaltella</i> . . . . .   | " 150   |
| SMITH H. D. — Descrizione di una nuova specie parassita della <i>Pyrausta nubilalis</i> Hbn. in Europa. . . . .                                   | " 151   |
| STAEHELIN M. — I vermi nematodi, o anguillule, parassiti delle piante ortensi . . . . .   | " 39    |
| TRAJNA S. — Parassitismo e azione specifica di alcune cocciniglie degli agrumi . . . . .  | " 296   |
| VOGLINO P. — Note sulla esportazione delle castagne . . . . .   | " 87    |
| ID. — Il controllo fitopatologico sulla esportazione delle castagne dal Piemonte verso gli Stati Uniti d'America nella campagna 1931 . . . . .    | " 336   |

### Malattie dovute a batterii.

|   |          |
|---|----------|
| ALLEN T. C. e RIKER A. J. — Un marciume delle mele dovuto a <i>Phytomonas melophthora</i> , consecutiva ad invasione di <i>Rhagoletis pomonella</i> . . . . .   | Pag. 337 |
| ARK P. A. — La resistenza del <i>Bacillus amylovorus</i> nel terreno . . . . .  | „ 337    |
| BENINCASA M. — Una malattia dei semenzai di tabacco . . . . .   | „ 41     |
| BRYAN M. K. — Una alterazione anormale delle foglie del cotone dovuta al <i>Bacillus malvacearum</i> . . . . .  | „ 280    |
| BURKHOLDER W. H. e GUTERMANN C. E. F. — Sinergismo in una malattia batterica dell'edera . . . . .   | „ 337    |
| BUKHOLDER W. H. e ZALESKI K. — Suscettibilità di differenti varietà di fagioli verso alcune razze americane ed europee di <i>Phytomonas medicaginis</i> var. <i>phaseolicola</i> , e confronto di tali razze in coltura . . . . . | „ 169    |
| CHRISTOFF A. — Un seccume da batterii del papavero da oppio . . . . .   | „ 88     |
| CUNNINGHAM G. M. — Brusone dei peri e modo di combatterlo . . . . .   | „ 280    |
| EMERY — Origine batterica dei tumori dell'olmo . . . . .  | „ 89     |
| HINO I. — Il comportamento dell'organismo del cancro degli agrumi nel terreno e nell'acqua . . . . .  | „ 89     |
| JOHNSON E. M. e VALLEAU W. D. — Annerimento delle piante di tabacco . . . . .   | „ 90     |
| KORDES H. — Macchie sulle foglie delle Cucurbitacee dovute a batterii. Nota preliminare . . . . .   | „ 153    |
| KOVACHEWSKY J. — Malattie dei fagioli in Bulgaria . . . . .   | „ 41     |
| KROHN V. — Le prime segnalazioni del <i>Phytomonas maculicola</i> Mc. Culloch in Suomi . . . . .  | „ 91     |
| LACEY M. S. — Studii sulle bacteriosi. XIX, Ricerche sul gruppo dei batteri verdi-fluorescenti; parte I: il <i>Bacterium trifoliorum</i> (Jones et al) come causa di una malattia della <i>Vicia faba</i> . . . . .               | „ 154    |
| LEVINE M. — Studii sulla citologia del cancro . . . . .   | „ 108    |
| MARESQUELLE J. J. — Azione del <i>Bacterium tumefaciens</i> Sm. Tw. sulla rigenerazione, nella radice del <i>Taraxacum dens leonis</i> Desf. . . . .  | „ 89     |
| MATSUMOTO T. e OKABE N. — Sull'organismo che è causa del marciume molle della <i>Phalenopsis aphrodite</i> Reichb. . . . .  | „ 154    |



|   |          |
|---|----------|
| MATSUMOTO T. e SOMAZAWA K. — Rapporto tra reazione sierologica e gli altri caratteri biologici di alcuni batterii fitopatogeni causa di putrefazione . . . . .                                      | Pag. 155 |
| NEMEC B. — Sopra l'azione dei batterii sullo sviluppo del callo nelle piante . . . . .  | " 159    |
| NICOLAS G. e AGGÉRY M. — Un nuovo esempio dell'importanza dei batterii nella fitopatologia . . . . .  | " 35     |
| ID. ID. — Una malattia batterica delle mele . . . . .   | " 281    |
| PASSALACQUA T. — Marciume apicale secco del <i>Capsicum annuum</i> L. prodotto dal <i>Bacillus coli-capsici</i> n. var. . . . .   | " 59     |
| RANT A. — Sopra una malattia batterica della <i>Carica papaya</i> L. a Giava . . . . .  | " 281    |
| RIKER A. S. e BANFIELD W. M. — Studi sopra lo sviluppo dei <i>crown-gall</i> , degli <i>hairy-root</i> e degli ingrossamenti da ferite nei terreni infettati . . . . .                              | " 155    |
| RIKER A. S., HILDEBRAND E. M. e IVANOFF S. S. — Lo sviluppo dei <i>crown-gall</i> , degli <i>hairy-root</i> e degli ingrossamenti da ferite in cilindri di vetro . . . . .                          | " 156    |
| SIEGLER E. A. e PIPER R. B. — Patogenesi dei <i>crown-gall</i> tipo <i>wolly-knot</i> . . . . .   | " 156    |
| STOUGHTON R. H. — L'azione delle condizioni esterne sullo sviluppo della malattia a macchie angolari delle foglie del cotone. III, L'influenza della temperatura dell'aria sull'infezione . . . . . | " 157    |
| STRZALKOWSKA H. — Il marciume acquoso dei frutti del <i>Solanum lycopersicum</i> L. . . . .   | " 282    |
| TAKIMOTO S. — Macchie fogliari di <i>Iris</i> dovute a batterii . . . . .   | " 153    |
| THORNBERRY H. H. e ANDERSON H. W. — Una malattia batterica del <i>Berberis</i> del Giappone dovuta al <i>Phytomonas berberidis</i> n. sp. . . . .   | " 91     |
| WILSON E. E. — Confronto tra lo <i>Pseudomonas prunicola</i> e un batterio che è causa di cancro delle piante da frutti a nocciuolo, in California . . . . .  | " 90     |
| WORMALD H. e HAMOND J. B. — La distribuzione del brusone da batterii nei noci . . . . .   | " 283    |

### Malattie dovute ad azioni traumatiche.

|  |          |
|--|----------|
| CHOLODNY N. — Ferite, accrescimento e tropismi . . . . .   | Pag. 160 |
| JUSTESSEN S. H. — Influenze delle concimazioni sopra la formazione del zughero di cicatrizzazione delle patate . . . . . | „ 159    |
| NEMEC B. — Sopra l'azione dei batterii sullo sviluppo del callo nelle piante . . . . .                                   | „ 159    |

### Malattie dovute ad agenti atmosferici.

|   |          |
|---|----------|
| BROWN N. A. — Alcuni studii di fitopatologia sui cancri dei meli . . . . .  | Pag. 338 |
| LOUSS A. J. — Aumento della resistenza degli agrumi alle gelate . . . . .   | „ 157    |
| MONTMARTINI L. — Le foglie dei limoni e degli aranci nella bufera del 21 febbraio 1931 . . . . .  | „ 158    |
| SCHAFFENIT E. e LÜDTKE M. — Contributo allo studio dell'azione del freddo sulle cellule vegetali. II, Sul ricambio delle piante coltivate a diverse temperature e con nutrizioni differenti . . . . . | „ 295    |

### Malattie dovute ad agenti chimici.

|  |          |
|--|----------|
| ZINKERNAGEL H. — Sopra l'azione del gas illuminante sulle radici delle cipolle . . . . . | Pag. 283 |
|--|----------|

### Malattie d'indole fisiologica.

|  |          |
|--|----------|
| BOTTINI E. — Sulle sostanze atte a provocare il riscaldamento delle pere . . . . .   | Pag. 164 |
| BRANDENBURG E. — Il marciume del cuore e succume delle barbabietole come effetto di mancanza di boro . . . . .                                       | „ 100    |
| CHAPMANN C. W. — Relazione del ferro e manganese colla clorosi delle piante . . . . .  | „ 97     |
| CURINI-GALLETTI A. — Sul mal della gomma. Ricerche, considerazioni e commenti . . . . .  | „ 11     |
| KALÉ G. — Ricerche anatomiche, chimiche, fisiologiche e genetiche sul <i>Triticum vulgare</i> Host. e contributo allo studio della stretta . . . . . | „ 43     |



|  |          |
|--|----------|
| KRAYBILL H. R., BREWER P. H., SAMSON R. W. e GARDNER M. W.   |          |
| — Un principio deformante le foglie e non infettivo nel<br>mosaico dei pomodori . . . . .  | Pag. 339 |
| PAVARINO L. — Sulla vitalità dei semi delle pesche colpite dal<br><i>male raggiante</i> . . . . .  | " 163    |
| PEROTTI R. — Per la lotta contro la <i>stretta</i> dei cereali . . .   | " 161    |
| PETTINGER N. A., HENDERSON R. G. e WINGARD S. A. — Alcuni<br>disturbi nell'accrescimento del granoturco dovuti alla nu-<br>trizione in coltura in sabbia . . . . . | " 161    |
| RUSO G. — Il deperimento delle piantagioni di cotone nella<br>Somalia Italiana . . . . .   | " 284    |
| SAMPIETRO G. — Il brusone. Le ipotesi e le loro contraddizioni   | " 285    |
| SAVASTANO G. — L'endoxerosi del limone in Sicilia . . .  | " 339    |
| SCURTI F. e PAVARINO L. — Sui fenomeni di <i>stopposità</i> che ac-<br>compagnano il <i>male raggiante</i> delle pesche refrigerate . .                            | " 162    |
| ID. ID. — Sulle macchie brune che compaiono nella polpa delle<br>frutta refrigerate . . . . .  | " 164    |
| SCURTI F. e JAVAJU A. — Gli scambi gassosi della frutta.<br>Esperienze eseguite sulle arancie, sulle pesche e sull'uva   | " 163    |
| SIBILIA C. — Alcune notizie sulla bianconatura del grano .   | " 165    |

### Malattie di natura incerta.

|   |          |
|---|----------|
| BRUNO F. — Prime ricerche sull'albinismo delle foglie di <i>So-</i><br><i>phora japonica</i> L. . . . .   | Pag. 288 |
| CALDWELL J. — La fisiologia delle malattie da virus nelle<br>piante . . . . .   | " 166    |
| COSTANTIN J. — Tecnica della lotta contro le malattie di dege-<br>nerazione. Perfezionamenti ed importanza per l'agronomia<br>coloniale . . . . . | " 291    |
| CURZI M. — Malattie del pesco caratterizzate dalla filliscosi:<br><i>Phoni disease</i> e <i>malattia del pennacchio</i> . . . . .                 | " 43     |
| EAST E. M. — L'immunità verso il mal del mosaico della canna<br>da zucchero, acquisita dall'ospite . . . . .                                      | " 98     |
| GARD M. — Geli autunnali, diastasi ossidanti e deperimento<br>di piante in piena vegetazione . . . . .  | " 345    |
| GHIMPU V. — Le malattie da virus del tabacco . . . . .  | " 288    |
| GRIEVE B. J. — L'avvizzimento delle rose, <i>malattia da virus</i><br>comune in Australia . . . . .   | " 92     |

|  |         |
|--|---------|
| HENDERSON R. G. e WINGARD S. A. — Ulteriori studii sulle macchie anulari del tabacco nella Virginia . . . . .  | Pag. 93 |
| JOHNSON J. e GRANT T. J. — Le proprietà dei virus vegetali provenienti da specie diverse . . . . .   | „ 341   |
| KRAYBILL H. R., BRENNER P. H., SAMSON R. W. e GARDNER M. W. — Un principio deformante le foglie nel mosaico dei pomodori . . . . .   | „ 339   |
| LENNAN MC. E. I. — Una malattia del luppolo in Tasmania, e un cenno sopra un promicetozoo associato ad essa, la <i>Lep-<br/>tomyxa reticulata</i> Good. var. <i>humuli</i> nov. var. . . . . | „ 92    |
| LINFORD M. B. — Trasmissione del virus delle macchie gialle dell'ananas a mezzo del <i>Thrips tabaci</i> . . . . .   | „ 289   |
| PASCALET M. — Il mosaico o lebbra del manihot . . . . .  | „ 290   |
| QUANJER H. M. — L'autonomia dei virus patogeni . . . . .   | „ 94    |
| RICHARDSON J. K. — Marciume del cuore dei sedani . . . . .   | „ 290   |
| SAVASTANO G. — L'endoxerosi del limone in Sicilia . . . . .  | „ 339   |
| SHAPOVALOV M. e JONES H. A. — Cambiamenti nella composizione delle piante di pomodoro in differenti stadii di <i>gial-<br/>lume</i> . . . . .  | „ 167   |
| SHEFFIELD F. M. L. — La formazione di inclusioni intracellu-<br>lari nelle Solanacee infettate col mosaico di aucuba dei<br>pomodori . . . . .   | „ 176   |
| STAHEL G. — Per lo studio della malattia dei tubi cribrosi, o<br>necrosi floemica, delle piante di caffè nel Surinam. I, Ri-<br>cerche microscopiche ed esperimenti di infezione . . . . .   | „ 93    |
| WHITE R. P. — Le clorosi della rosa . . . . .  | „ 168   |
| WITEHEAD T. — Sopra la trasmissione dell'accartocciamento<br>delle patate a mezzo di afidi . . . . .   | „ 167   |
| ZEILER S. M. e VAUGHAN E. K. — Raggrinzimento delle fragole . . . . .  | „ 341   |

### Fisiopatologia.

|  |          |
|--|----------|
| ABE T. — Sopra l'azione della luce solare sull'infezione del<br>riso con <i>Piricularia oryzae</i> . . . . .       | Pag. 341 |
| ABE T. e OKAMURA E. — Sopra l'azione del solfato di rame<br>sopra la recettività del riso per il brusone . . . . . | „ 342    |
| AJON G. — Aspetti chimici del mal secco. Nuove ricerche . . . . .  | „ 94     |



|   |          |
|---|----------|
| AJON G. — Il rapporto di equivalenza nelle specie agrumarie   | Pag. 342 |
| ANDERSON B. A. — La tossicità degli estratti acquosi del <i>Pinus ponderosa</i> per il <i>Lenzites sepiaria</i> . . . . .   | " 95     |
| ARNAUDI C. — La vaccinazione delle piante . . . . .   | " 96     |
| BAKER K. F. e HEALD F. D. — L'importanza delle infezioni delle mele con <i>Pinicillium expansum</i> attraverso le lenticelle . . . . .  | " 343    |
| BRANDENBURG E. — Il marciume del cuore e succume delle barbabietole come effetto di mancanza di boro . . . . .  | " 100    |
| BRESSMAN E. N. — Effetti della <i>carie</i> sull'altezza delle piante di frumento . . . . .   | " 291    |
| BROOKS F. T. e BRENCHELEY G. H. — Ulteriori esperimenti di iniezione riguardanti lo <i>Stereum purpureum</i> . . . . .  | " 168    |
| BURKHOLDER W. H. e ZALESKI K. — Suscettibilità di differenti varietà di fagioli verso alcune razze americane e europee di <i>Phytomonas medicaginis</i> var. <i>phaseolicola</i> e confronto di tali razze in coltura . . . . . | " 169    |
| BUTLER E. J. — La distinzione delle specie di funghi basate su caratteri fisiologici . . . . .  | " 170    |
| CALLAN MC. S. E. A. e WILCOXON — L'azione anticrittogamica dello zolfo. II, La produzione dell'idrogeno solforato da parte delle spore e foglie solforate e sua azione tossica sulle spore . . . . .                            | " 171    |
| CHAPMANN C. W. — Relazione del ferro e manganese colla clorosi delle piante . . . . .   | " 97     |
| CHESTER K. S. — Studio sulla precipitazione nelle piante. I, La specificità della reazione normale . . . . .  | " 174    |
| CHRISTENSEN J. J. — Studii di genetica sopra l' <i>Ustilago zeae</i> . . . . .  | " 103    |
| CORNELI E. — Sulle previsioni peronosporiche nell'Italia Centrale . . . . .   | " 1      |
| COSTANTIN J. — Tecnica della lotta contro le malattie di degenerazione. Perfezionamenti ed importanza per l'agronomia coloniale . . . . .   | " 291    |
| DE TOMASI J. A. — L'immunità nelle piante . . . . .   | " 169    |
| DUFRENOY J. e FRÉMONT TH. — Azione della temperatura sopra la reazione del mais all'infezione da <i>Fusarium</i> . . . . .  | " 107    |
| EAST E. M. — L'immunità verso il mal del mosaico della canna da zucchero, acquisita dall'ospite . . . . .   | " 98     |

|   |         |
|---|---------|
| EAST E. M. — Possibili reazioni immunologiche nelle piante  | Pag. 99 |
| EDGEcombe A. E. — Rapporti immunologici tra frumenti resistenti e recettivi alla <i>Puccinia rubigovera triticina</i> . . .   | " 99    |
| FEUCHT W. — L'azione della carie, <i>Tilletia tritici</i> (Bjerk) Winter e <i>T. faetens</i> (Berk. et Curt.) Tuslasne, sopra diverse razze di frumento, in seguito ad infezione artificiale in dipendenza dalle condizioni esterne . . . . . | " 173   |
| FISCHER E. — Le relazioni tra <i>Gymnosporangium confusum</i> Plowr. su <i>Juniperus phoenicea</i> e <i>J. sabina</i> . . . . .   | " 292   |
| FLOR H. H. — Eterotallismo e ibridazione in <i>Tilletia tritici</i> e <i>T. laevis</i> . . . . .  | " 296   |
| FORWARD D. F. — L'azione di un alterato metabolismo della pianta ospite sopra il tipo di infezione con <i>Puccinia graminis tritici</i> p. f. 21 . . . . .  | " 344   |
| GARD M. — Geli autunnali, diatasi ossidanti e deperimento di piante in piena vegetazione . . . . .  | " 345   |
| GASSNER G. e HASSENBRAUT K. — Ricerche sui rapporti tra nutrizione minerale e modo di comportarsi dei cereali verso la ruggine . . . . .  | " 101   |
| GASSNER G. e STRAIB W. — Sopra la costanza di tipo di infezione nella <i>Puccinia triticina</i> Erikss . . . . .  | " 102   |
| GIOELLI F. — Sopra una probabile azione delle concimazioni potassiche contro il marcio dei frutti degli agrumi . . .  | " 159   |
| ID. — Fenomeni di antagonismo in <i>Penicillium digitatum</i> (Pers.) Sacc. e <i>P. italicum</i> Weber, in natura . . . . .   | " 195   |
| JARACH M. — Sul meccanismo dell'immunità acquisita attiva nelle piante . . . . .  | " 173   |
| JOHNSON F. H. — Effetti delle onde elettromagnetiche sui funghi . . . . .   | " 292   |
| KALÉ G. — Ricerche anatomiche, chimiche, fisiologiche e genetiche sul <i>Triticum vulgare</i> Host. e contributo allo studio della <i>stretta</i> . . . . .   | " 43    |
| KENDRICK J. B. — Trasmissione coi semi dell'avvizzimento da <i>Fusarium</i> della <i>Vigna sinensis</i> . . . . .   | " 96    |
| KILLIAN CH. — Biologia e sviluppo della <i>Placosphaeria onobrichidis</i> . . . . .   | " 170   |
| LEEMANN A. C. — Il problema dell'immunità attiva delle piante . . . . .   | " 175   |
| LEONIAN L. H. — Eterotallismo nelle <i>Phytophthora</i> . . . .   | " 96    |

|  |          |
|--|----------|
| LILIENSTERN M. — Contributo alla fisiologia della immunità delle piante verso le cuscute . . . . .   | Pag. 100 |
| ID. — Sui rapporti osmotici tra pianta ospite e parassita . . . . .  | " 346    |
| MIKLASZEWSKI S. — Il marciume secco della barbabietola da zucchero e le condizioni del terreno . . . . .   | " 293    |
| MILAN A. — L'alterazione della forma sulle spiche di grano colpite dalla carie . . . . .   | " 103    |
| ID. — Le infezioni con <i>Tilletia</i> ottenute per trauma e il grado di recettività dei tipi di grano . . . . .   | " 293    |
| ID. — Sul grado di accestimento delle piante colpite dalla carie . . . . .   | " 347    |
| NAGAI I, e IMAMURA A. — Morfologia del collo della pannocchia e resistenza delle varietà di riso al brusone . . . . .  | " 172    |
| PASINETTI L. — La patogenicità della <i>toile</i> in rapporto all'azione dei raggi X . . . . .   | " 201    |
| ID. — Le variazioni micro-termo-elettriche in alcuni eumiceti patogeni delle piante irradiati con raggi X . . . . .  | " 219    |
| PEARSON N. L. — Parassitismo della <i>Gibberella Saubinetii</i> sopra piantine di granoturco . . . . .   | " 105    |
| PERKO J. — Creazione di frumenti resistenti alla ruggine nella Cecoslovacchia . . . . .  | " 294    |
| PETRI L. — L'applicazione della terapia interna contro il mal secco dei limoni . . . . .   | " 348    |
| PORTER D. R. — Alcuni dati sulle relazioni dell'avvizzimento del cocomero colle condizioni ambientali . . . . .  | " 345    |
| RABINOVITZ SERENI D. — Ricerche sulla fisiologia dell' <i>Helminthosporium</i> Curzi . . . . .   | " 44     |
| ID. ID. — Ricerche biologiche sulla <i>Rhizoctonia</i> dei semenzai di Citrus . . . . .  | " 318    |
| RODENHISER H. A. — Nanismo del frumento dovuto alla <i>Tilletia laevis</i> e alla <i>T. tritici</i> . . . . .  | " 105    |
| SAVULESCU TR. e RAYSS T. — Azione delle condizioni esterne sullo sviluppo della <i>Nigrospora oryzae</i> , parassita del granoturco in Rumania . . . . .   | " 346    |
| SCHAFFNIT E. e LÜDTKE M. — Contributo allo studio dell'azione del freddo sulle cellule vegetali. II, Sul ricambio delle piante coltivate a diverse temperature e con nutrizioni differenti . . . . . | " 295    |
| SEMPIO C. — Meccanismo di azione dello zolfo nella lotta contro le Erisifacee . . . . .  | " 104    |



|  |          |
|--|----------|
| SEMPIO C. — Sulla interpretazione del meccanismo intimo di azione dello zolfo come anticrittogamico . . . . .  | Pag. 348 |
| SMITH W. K. — L'azione di differenti temperature sopra la reazione del frumento <i>Hope</i> alla carie . . . . .   | " 344    |
| ID. — Reazioni del frumento <i>Martin</i> a tre forme fisiologiche di <i>Tilletia tritici</i> . . . . .  | " 345    |
| SPITZER G. e DIEHM M. M. — Studii preliminari sopra gli enzimi della <i>Gibberella Saubinetii</i> . . . . .  | " 104    |
| TOGASHI K. — Temperature cardinali dei <i>Fusarium</i> causa dell'avvizzimento dei piselli . . . . .   | " 106    |
| TOMPKINS C. M. e PACK D. A. — Effetto della temperatura sui danni prodotti da razze di <i>Phoma betae</i> sulla barbabietola da zucchero . . . . .   | " 295    |
| TRAJNA S. — Parassitismo e azione specifica di alcune cocciniglie degli agrumi . . . . .   | " 296    |
| VERGE G. e RAVAZ L. — La concentrazione della linfa e la resistenza alle malattie . . . . .  | " 297    |
| WARDLAW C. W. — La biologia dell'avvizzimento delle banane, <i>malattia del Panama</i> . III, Esame dell'infezione dei polloni attraverso le basi delle radici . . . . .   | " 106    |
| WESTON A. R. D. — La reazione di organismi patogeni a certe lunghezze d'onda dello spettro visibile ed invisibile. II, Reazione delle urediniospore alla luce visibile: lunghezze d'onda tra 400 e 780 . . . . . | " 172    |

### Anatomia Patologica.

|  |                        |
|--|------------------------|
| DUFRENOY J. e FRÉMONT TH. — Azione della temperatura sopra la reazione del mais all'infezione da <i>Fusarium</i> . . . . .             | Pag. 107               |
| LEVINE M. — Studii sulla citologia del cancro . . . . .  | " 108                  |
| SHEFFIELD F. M. L. — La formazione di inclusioni intracellulari nelle Solanacee infettate col mosaico di aucuba dei pomodori . . . . . | " 176                  |
| SIBILIA C. — Una fasciazione di rosa . . . . .   | " 298                  |
| TETLEY U. — Lo sviluppo e la citologia delle foglie sane e di quelle ammalate in pruni <i>Victoria</i> col mal del piombo . . . . .    | " 349                  |
| NOTE PRATICHE . . . . .  | Pag. 46, 109, 177, 269 |

# INDICE ALFABETICO DELLE PIANTE AMMALATE

- Abete**, *Adelges abietis* 85
- Acacia**, malattie diverse 351
- Acero**, *Drepanosiphum platanoides* 152
- Graphium ulmi* 277
- melata 152
- Phyllocoptes quadripedes* 85
- Agave**, *Diplodina agaves* 71
- Aglione**, afidi 361
- giallume 361
- nanismo 361
- Agrostis**, *Puccinia graminis* 275
- Agrumi**, *Aleurocanthus woglumi* 358
- antracnosi 65
- Aonidiella aurantii* 151
- Bacterium citri* 90
- bianca rossa 82
- brown rotgummosis 73
- cancro 89
- Chrysomphalus aonidium* 151
- dictyospermi* 82
- Clitocybe tabescens* 188
- Colletotric. gloeosporioides* 65
- Diplodia* sp. 72
- funghi agrumicoli 326
- Fusarium solani* 65
- gelo 157
- gommosi 65, 72, 73
- Lepidosaphes beckii* 151
- gloverii* 151
- malattie diverse 65
- marciume del tronco 72
- del piede 72
- dei frutti 72, 183, 189
- radicale 183
- melanosi 65
- mosca delle frutta 109
- prieta 358
- muffa dei frutti 188
- Parlatoria oleae* 151
- Penicillium digitatum* 119, 143, 188
- italicum* 119, 143, 188
- Phomopsis citri* 65
- Phyllocoptes oleivorus* 184
- Phytophthora citrophthora* 65, 72
- hibernalis* 73
- parasitica* 72
- Prospaltella explorata* 151
- inquirenda* 151
- inserens* 151

- Agrumi, *Prospaltella nupta* 151  
*singularis* 151  
*Pseudomonas citri* 90  
*Pythiacystis citrophthora* 72  
*Rhizoctonia solani* 318  
*Septoria depressa* 352  
Ailanto, verticilliosi 315  
Albicocco, *Aporia crataegi* 149  
*Carpocapsa pomonella* 88  
verme 88  
*Verticillium alboatrum* 74  
Aleurites, *Phytophthora arecae* 309  
v. *palmivo-*  
*ra* 309  
*Faberi* 177  
*palmivora*  
177  
Alfalfa, *Aplanobacter insidiosum* 50  
avvizzimento 50  
*Cuscuta epithymum* 70  
*pentagona* 70  
freddo 50  
gelo 307  
*Laxostegia sticticalis* 112  
*Nothris lotella* 112  
*Phlyctaenodes sticticalis* 112  
tignole 112  
Alghie, *Pythium* sp. 272  
Amaranthus, *Cystopus bliti* 139  
*Amaryllus, Merodon geniculatus* 46  
*Amygdalus, Endothiella gyrosa* 320  
Ananas, anguillule 278  
avvizzimento 310  
*Cerastoneella paradoxa* 307, 310  
ferite 310  
*Heterodera radicularis* 278  
macchie gialle 289  
malattie diverse 310  
marciume 307  
*Pseudococcus brevipes* 310  
*Thielaviopsis paradoxa* 307, 310  
*Thrips tabaci* 289  
*Andropogon, Sclerosp. graminicola*  
v. *sorghii* 328  
Anguria, mosaico 360  
*Anthurium, Asterolecanium au-*  
*reum* 352  
Arachide, avvizzimento 271  
*Bacterium solanacearum* 271  
*Cercospora arachidis* 64  
*personata* 114, 177  
*Diplodia natalensis* 271  
*Fusarium martii* v. *phaseoli* 271  
malattie diverse 351  
male della rosetta 292, 352  
parassiti diversi 267  
*Sclerotium rolfsii* 177, 272  
Arancio, anguillule 40  
*Cladosporium herbarum* 326  
*Colletotrichum gloeosporioides*  
326  
*Cryosomphalus dictyospermi* 297  
freddo 163  
gelo 158  
*Lepidosaphes pinnaeformis* 297  
marcio dei frutti 189  
muffa dei frutti 36, 37  
*Penicillium digitatum* 190  
*Rhizoctonia solani* 359  
*Tylenchus semipenetratus* 40  
vento 158  
Araucaria, *Cryptosporella arauca-*  
*riae* 276  
*Fusicoccum araucariae* 276  
marcescenza 275  
*Phoma deflectens* 276  
Areca, bud-rot 321  
marciume del cuore 321



- Areca*, *Phytophthora palmivora* 321  
*Arenga*, *Phytophthora palmivora* 177  
*Artemisia*, *Puccinia absinthii* 142  
     *Septoria artemisiae* 142  
*Astri*, *Phyllosticta asteris* 47  
     *Sclerotium rolfii* 136  
*Atriplex*, *Cassida villata* 112  
*Aucuba*, mosaico 114  
*Avena*, *Bacterium translucens* v.  
     *undulosum* 181  
     carbone 359  
     parassiti diversi 267  
     *Puccinia graminis avenae* 275  
     *Rhizoctonia solani* 333  
     *Ustilago avenae* 307  
         *levis* 307  
*Avorniello*, *Cemistoma laburnella*  
     47  
*Azalea*, *Gracilaria azaelella* 47  
     larve nelle radici 178  
*Banana*, *Agrotis plagifera* 49  
     *Botryodiplodia theobromae* 49,  
         276  
     *Ceratostomella paradoxa* 276  
     *Clitocybe tabescens* 183  
     *Cosmopolites sordidus* 106  
     *Diplodia musae* 306  
     erbe infestanti 50  
     *Fusarium* sp. 306  
         *cubense* 106  
             v. *inodora-*  
             *tum* 177  
     *Gloeosporium musarum* 306  
     *Helminthosp. gibberosporum* 44  
     malattia di Panama 106, 177  
     malattie diverse 306  
     marciume dei frutti 306  
         marciume delle radici 183  
     *Nigrospora oryzae* 306  
     *Thielaviopsis paradoxa* 306  
     *Tiricola plagiala* 306  
*Barbabetola*, *Agriotes ustulatus* 115  
     *Agrotis* sp. 115  
     *Alternaria tenuis* 68  
     anguillulosi 40  
     *Aphanomyces levis* 116  
     arricciamento 308  
     *Atomaria linearis* 115  
     *Bacterium tumefaciens* 108  
     *Cassida nobilis* 302  
         *villata* 84, 112  
     *Cercospora beticola* 68, 113, 183,  
         187  
     crown-gall 108  
     curly-top 308  
     macchie fogliari 68, 183  
     marciume del cuore 65, 100  
         delle radici 115  
         secco 293  
     *Melanotus brunipes* 115  
     mosca 303  
     *Phoma betae* 65, 100, 115, 294  
     *Phyllosticta betae* 142  
     *Pythium aphanidermatum* 116  
         *de Baryanum* 115  
     *Ramularia betae* 68  
     *Rheosporium aphanidermatum*  
         116  
     seccume 100, 115  
     *Tipula* sp. 115  
*Begonia*, anguillulosi 40  
*Berberis*, *Phytomonas vulgaris* 91  
     *Puccinia graminis* 20  
*Betulla*, *Armillaria mellea* 274  
     deperimento 274

- Betulla*, *Libertella betulina* 274
- Biancospino, *Gymnospor. globosum*  
331  
ruggine 331  
*Stephanitis pyri* 83  
tingide del pero 83
- Borrigo*, *Aporia crataegi* 149
- Brassica, *Peronospora brassicae* 360  
*Phytomonas maculicola* 91
- Bromus*, *Bacterium translucens* v.  
*undulosum* 181
- Cacao, *Actinomyces albus* 25  
*Aspergillus fumigatus* 25  
    *glauca* 25  
    *niger* 25  
*Endomyces anomalus* 25  
*Lasioderma sericorne* 50  
malattie diverse 351  
*Penicillium crustaceum* 25  
    *glauca* 25  
    *leucopus* 25  
    *roseum* 25  
*Phytophthora palmivora* 321  
*Rhizopus nigricans* 25  
*Saccharomyces ellipsoideus* 25  
    v. *domin-*  
    *gensis* 26  
    v. *tropi-*  
    *cus* 26  
*Torulopsis* sp. 26  
*Xileborus Morstatti* 49
- Cactacee, *Helminth. cactacearum*  
268
- Caffè, *Antestia clymenes* 113  
*Apate monacha* 49  
apoplessia 325  
avvizzimento 93  
*Botrytis Rileyi* 278  
*Botrytis Stephanoderis* 278  
*Fomes lignosus* 325  
*Galeatus involutus* 113  
malattie diverse 351  
necrosi floemica 93, 292  
*Nematospora coryli* 114  
*Phytomonas davidi* 94  
    *leptovasarum* 94  
punteruolo 277  
*Spicaria* sp. 49  
*Stephanoderes coffeae* 133  
    *Hampei* 277  
*Xyleborus Coffeae* 49  
    *Morstatti* 49
- Cajanus*, *Cercodeuterospora trichophila* 317
- Callistephus*, *Phyllosticta asteris* 47
- Canapa, bunchy top 50  
malattia da virus 50  
*Pentatonia nigronevosa* 50  
*Pyrausta nubilalis* 279
- Canna da zucchero, *Bacterium rubilineans* 134  
degenerazione 291  
*Diathraea saccharalis* 133  
fusariosi 140  
*Fusarium moniliforme* v. *ma-*  
*jus* 140  
malattie diverse 351  
mosaico 63, 93, 134, 354  
pokkaboeng 140  
sereh 291
- Capok, dermatosi 63
- Capsicum*, *Bacillus coli-capsici* 59
- Carciofo, *Cicinnobolus Cesatii* 120  
    *Erysiphe cichoracearum* 120
- Carica, *Bacillus papayae* 282
- Carota, *Chalaropsis thielavioides* 177  
    *Phymatotric. omnivorum* 182

- Carota, *Sclerotium rolfsii* 76  
 seccume 76
- Carrubo, *Myelois ceratoniae* 266
- Cassia, *Cercospora somalensis* 317
- Castagno, balanino 87  
*Blepharospora cambivora* 108  
*Carpocapsa juliana* 87  
*splendana* 87  
 disinfezione dei frutti 336  
*Endothiella gyrosa* 320  
*Fusarium roseum* 88  
 malattia dell' inchiostro 26, 27, 321  
 muffa dei frutti 88  
*Penicillium crustaceum* 88  
*Phoma endogena* 88  
*Phytophthora cambivora* 26  
*Rhizopus nigricans* 88  
*Sclerotinia pseudotuberosa* 88  
*Trichothecium roseum* 88
- Cavolfiore, *Bacillus brassicae* vorus 22  
*Contarinia torquens* 22  
 peluria 355
- Cavolo, cavolaia 357  
 cicatrizzazione 159  
 ferite 159  
*Fusarium conglutinans* 183  
 giallume 183  
 limaccie 110  
 macchie fogliari 91  
 parassiti diversi 267  
*Peronospora parasitica* 310  
*Phytomonas maculicola* 91  
*Plasmodiophora brassicae* 118, 308  
*Pythium ultimum* 323
- Chenopodium*, *Cassida vittata* 112
- Cece, antracnosi 324  
*Ascochyta rabiei* 324
- Cuscuta monogyna* 347  
*Phyllosticta* sp. 324  
*rabiei* 113  
 rabbia 113, 178
- Ceiba*, *Cercospora italica* 317  
 dermatosi 63
- Celosia*, *Asterolecanium aureum* 352
- Celtis*, *Graphium ulmi* 277
- Centaurea, *Cassida vittata* 112
- Cephalocereus*, *Helminth. cactacearum* 268
- Cerastium*, *Peronospora alsinearum* 139
- Cereali, carbone 266  
 carie 266  
*Puccinia coronifera* 101  
*glumarum* 101  
*graminis* 101  
*simplex* 101  
*triticea* 101
- Rhizoctonia solani* 335  
 ruggini 20, 63, 101, 115, 266, 307  
 stretta 161  
*Ustilago* 143  
*Zabrus tenebroides* 22
- Cereus*, *Helminth. cactacearum* 268  
*Phytophthora omnivora* 128  
*Pythium de Baryanum* 121
- Cetriolo, mosaico 360
- Ciclamino, *Cladosporium cyclaminis* 182  
 rachitismo 182
- Ciliegio, cancro 91  
*Cladosporium* sp. 46  
 gommosi 11  
 marciume dei frutti 46  
 mosca 301, 336  
*Priophorus padi* 352  
*Pseudomonas cerasi* 91



- Ciliegio, *Rhagoletis cerasi* 84, 151,  
     301  
 Cipolla, anguillulosi 40  
     *Aporia crataegi* 149  
     gas illuminante 283  
     marciume bianco 109  
     *Sclerotium cepivorum* 109  
 Cirsium, *Cassida vittata* 112  
     *Larinus turbinatus* 87  
     *Macrosiphum solidaginis* 87  
 Citrullus, antracnosi 182  
     *Cottetotr. lagenarium* 182  
 Citrus, *Rhizoctonia solani* 318  
 Coco, *Levuana iridescens* 133  
     *Pestalozzia palmarum* 114  
     *Promecolthea* sp. 114  
 Cocomero, acaro rosso 308  
     avvizzimento 345  
     *Erysiphe cichoracearum* 308  
     *Fusarium niveum* 345  
     mal bianco 308  
     *Tetranychus telarius* 308  
 Colchico, *Sclerotium tuliparum* 177  
 Conifere, *Fomes laricis* 360  
     *pinicola* 360  
     *ulmarius* 360  
     funghi lignicoli 360  
     geli autunnali 346  
     *Polyporus orientalis* 360  
         *Schweinitzii* 360  
         *ulmarius* 360  
     *Trametes pini* 360  
 Cotogno, *Gloeosporium album* 177  
     *Gymnosporangium germinale*  
         331  
     ruggine 331  
 Cotone, accartoccimento d. foglie  
     357  
     *Alternaria humicola* v. *gossypii*  
         67  
     *Aphis gossypii* 284  
     avvizzimento 31, 63, 138, 183,  
         307, 331  
     *Bacillus malvacearum* 280  
     batteriosi 157  
     *Bacterium malvacearum* 134,  
         157, 284, 357  
     *Benisia gossypiperda* 357  
     blacharm 357  
     cicalina 284  
     cimice rossa 284  
     *Corticium vagum* 32  
     deperimento 284  
     dermatosi 64  
     *Diparopsis castanea* 38  
     *Disdercus cardinalis* 284  
         *cingulatus* 46  
     *Earias anthophilana* 299  
         *biplaya* 284  
         *chlorana* 299  
         *insulana* 67, 284  
     *Empoasca facialis* 284  
     *Erysiphe malachrae* 63  
     *Fusarium angustum* 138  
         *inodoratum* 138  
         *moniliforme* 67  
         *orthoceras* 138  
         *scirpi* 67  
         *vasinfectum* 138, 183,  
             331  
         *vasinfectum* v. *ae-*  
             *gyptiacum* 31  
     ingiallimento 138  
     *Lasioderma serricorne* 50  
     macchie angolari 134, 157, 280,  
         284

- Cotone, maculatura 63  
 marciume del fusto 78  
     delle radici 116, 117,  
         185  
 moria delle piantine 67  
 mosaico 138  
*Mycosphaerella areola* 270  
 nebbia 63  
 nebbia areolata 269  
 parassiti diversi 267  
*Pectinophora gossypiella* 67  
*Phymatotrichum omnivorum*  
 116, 117, 182, 185  
*Phytophthora palmivora* 321  
*Platyedra gossypiella* 284, 299  
*Ramularia areola* 63, 270, 284  
*Rhizoctonia* sp. 32  
     *gossypii* v. *anato-*  
         *lica* 67  
     *nigricans* 67  
 ruggine 64  
*Sclerotium rolfsii* 78, 177  
 schiacciamento delle radici 307  
 seccume tardivo 269  
 sore skin 32  
*Uredo gossypii* 64  
 verme rosa 38, 133, 284  
*Verticillium albo-atrum* 183, 331  
*Cowpea*, anguillule 278  
     *Heterodera radicum* 278  
*Crataegus*, *Bacillus amylovorus* 281  
 clorosi 98  
 Crisantemi, anguillulosi 40  
     avvizzimento 182  
     cecidonia 177  
*Diathronomia hypogaea* 177  
*Phoma chrysanthemi* 142  
*Puccinia chrysanthemi* 142  
*Septoria chrysanthemi* - *indici*  
 142  
*Verticillium* sp. 182  
 Crocifere, *Plasmodiophora brassi-*  
     *cae* 308  
 Cucurbitacee, *Bacterium lacrymans*  
 153  
     *Colletotr. lagenarium* 306  
     macchie fogliari 153  
     mosaico 341, 360  
     *Pseudomonas lacrymans* 153  
*Cydonia*, *Gymnospor. confusum* 292  
*Cytisus*, *Cemistoma laburnella* 47  
  
**Dactylis**, *Puccinia graminis* 275  
 Dalia, deperimento 111  
     *Entyloma dahliae* 307  
     *Fusarium* sp. 111  
     macchie fogliari 307  
*Daphniphyllum*, bacterii 35  
     *Phyllosticta daphniphylli* 35  
 Dattero, *Lasioderma serricornis* 50  
*Dianthus*, *Acidalia fulminatella* 299  
 Digitale, *Colletotrichum digitalis* 71  
*Diospyros*, *Cercospora kaki* 360  
     *Fusicladium Levieri* 360  
*Dolichos*, *Cercospora dolichi* 64  
*Dracaena*, *Phyllostictella Draconis*  
 326  
 Dulcamara, dorifora 22  
  
**Ecbalium**, *Cercospora bulgarica* 23  
*Echeveria*, *Phoma* sp. 238  
 Edera, *Bacterium hederæ* 338  
     *Phytomonas hederæ* 338  
*Elaeis*, *Xyleborus Morstatti* 49  
 Emilia, macchie gialle 289  
     *Thrips tabaci* 289

Erba medica, afidi 302

*Ascochyta imperfecta* 55

*medicaginis* 54

*pisi* v. *medicaginis* 55

cuscuta 134, 357

*Macrosiphon gei* 302

*Phyllosticta medicaginis* 51

punteggiateure bianche 187

*Eriodendron*, *Bacterium malvacea*

*rum* 359

*Eucalipto*, *Endotiella gyrosa* 320

*Euchlaena*, *Sclerospora graminico-*

*la* v. *Andropogonis Sorghi* 329

*Euforbia*, *Celerio euphorbiae* 87

*Chlorissa pulmentaria* 87

*Evonimo*, *Aphis evonymi* 152

*melata* 152

**Faggio**, *Graphium ulmi* 277

*melata* 152

*Phyllaphis fagi* 152

Fagiuolo, antracnosi 42, 178

arricciamento 308

batteriosi 325

*Bacterium phaseoli* 266

carbone marcio 329, 330

*Colletotrichum caulicola* 308

*lindemuthianum*

42, 69, 108, 266,

306, 325

curly-top 308

deformazione di piantine 308

*Diaporthe phaseolorum* 308

*Fusarium moniliiforme* 330

*Macrophoma phaseoli* 308

*Macrophomina phaseoli* 330

marciume delle radici 42

mosaico 42, 266

*Nematospora phaseoli* 266

parassiti diversi 267

*Phytomonas flaccumfaciens* 41

*medicaginis pha-*

*seolicola* 41, 169

*phaseoli* 41

*Pseudomonas medicaginis* v.

*phaseolicola* 325

*Pythium ultimum* 323

*Rhizoctonia bataticola* 330

*Sclerotium bataticola* 330

seccume 41

dei baccelli 308

del fusto 308

toile 174

traumi da trebbiatura 308

Fatsia, bacterii 36

*Phyllosticta araliae* 36

Fava, afidi, 111, 113, 358

*Aphis rumicis* 113

*Bacterium trifoliorum* 154

*Botrytis cinerea* 74

*fabae* 74

*Bruchus rufimanus* 115

cuscuta 100

geña 73

*Laria* sp. 84

marciume del fusto 154

orobanche 28, 111

tonchio 84, 115

*Feijoia*, *Coryneum feijoiae* 327

Felci, anguillulosi 266

Finocchio, *Ramularia foenicuti* 319

Fico, afidi 270

*Aspergillus niger* 270

*Carpophilus hemipterus* 270

*Drosophila ampelophila* 270

*Eriophyes fici* 271



- Fico, *Frankiniella tritici* 271  
*Fusarium moniliforme* var. *fici*  
 270  
*Heliethrips fasciatus* 271  
*Homotoma ficus* 352  
*Lasioderma serricorne* 50  
*Leptothrips mali* 271  
 marciume 270  
 nerume 270  
*Sclerotinia sclerotiorum* 79  
 seccume 79  
*Sejus pomi* 271  
*Thrips bremmeri* 271  
*Ficus*, *Phyllosticta ambiguella* 35  
*fici elasticæ* 35  
 Fragola, anguillulosi 40  
 annerimento delle radici 76  
*Aphelenchus fragariae* 109  
*Armillaria mellea* 330  
*Diplocarpon earliana* 185  
 dwarf 109  
*Leptosphaeria coniothyrium* 76  
 macchie fogliari 185  
 marciume pedale 330  
*Mycosphaerella fragariae* 185  
*Pezizella lytri* 76  
 rachitismo 109  
 raggrinzimento 341  
 seccume delle foglie 185  
*Stagonospora fragariae* 177  
 vaiolatura 178  
 Frumento, *Aelia acuminata* 85,  
 356  
 allettamento 354  
*Bacterium translucens* v. *undulosum* 181  
 bianconatura 166  
*Calonectria graminicola* 70  
 carbone 117, 306  
 carie 20, 72, 103, 105, 173, 267,  
 291, 293, 296, 307, 380, 344,  
 347, 358, 359.  
*Cephus pygmaeus* 117  
*Cercospora herpotrichoides*  
 144, 323  
 cimici 356  
 cimice acuminata 85  
 ernia strozzata 48  
*Eurygaster hollentotus* 86  
*maurus* 86  
*Fusarium culmorum* 70  
*nivale* 69  
 gelo 21  
*Helminthosp. sativum* 175  
*Heterospilus cephi* 117  
*Lema melanopa* 352  
 mal del piede 20, 32, 144, 323  
 parassiti diversi 367  
 piétin 144  
*Puccinia glumarum* 20, 64,  
 294  
*graminis* 20, 352  
*graminis tritici* 71,  
 172, 182, 183, 275,  
 344  
*rubigo-vera triticina*  
 99  
*triticina* 20, 66, 102,  
 182, 294  
*Rhizoctonia solani* 333  
 ruggine 20, 64, 66, 294, 356  
 ruggine nera 71, 352  
*Septoria glumarum* 34  
*graminis* 34  
*tritici* 34  
*Sitotroga cerealella* 84  
 stretta 43  
*Tilletia foetens* 173



- Hedysarum**, *Plaeosphaeria onobrichidis* 170  
tonchio 148
- Helianthus tub.**, *Botrytis cinerea* 80  
marciume dei tuberi 80  
*Pseudomonas fluorescens* 80  
*Rhizopus nigricans* 80  
*Sclerotinia sclerotiorum* 80
- Hevea**, noduli legnosi 292
- Hibiscus**, *Dysdereus cingulatus* 46
- Hicoria pecan**, *Cercospora caryigena* 268  
*Cylindrosporium caryigenum* 268  
macchie pelose 268  
*Mycosphaerella caryigena* 269
- Insalata**, limacce 110  
peronospora 47
- Ippocastano**, tetranico 316
- Iris**, *Bacterium iridicola* 153  
*Hysterangium Boudieri* 21  
macchie fogliari 153  
*Phytophthora parasitica* 305  
*Septoria Iridis-japonica* 326
- Isatis**, *Septoria isatidis* 75
- Juglans**, marciume radicale 21  
*Phytophthora cactorum* 82
- Juniperus**, *Gymnospor. confusum* 292
- Kaki**, *Cercospora kaki* 360  
*Fusicladium Levieri* 360
- Kapok**, *Cercospora italica* 317
- Kentia**, bud-rot 321  
marciume del cuore 321  
*Phytophthora palmicora* 321
- Lantana**, *Agromyza lantanae* 114  
*Crosidasema lantanae* 114  
*Heliothrips haemorrhoidalis* 83
- Lathyrus**, *Plaeosphaeria onobrichidis* 170
- Lattuga**, *Sclerotinia libertiana* 22
- Lavanda**, avvizzimento 188  
*Botrytis cinerea* 188
- Leccio**, *Phylloxera quercus* 84
- Ledum**, antracnosi 116  
*Aulographum ledi* 116  
*Elsinöe ledi* 116
- Lente**, *Laria* sp. 84  
tonchio 84
- Lilium**, *Septoria lilii* 360
- Lillà**, *Psathyra* sp. 109  
tignola 357
- Limone**, *Aspidiotus hederae* 148, 297  
*Botryosphaeria ribis* 319  
*Chrysomph. dictyospermi* 148  
cocciniglie 147  
*Deuterophoma tracheiphila* 94, 343, 348  
*Dothiorella* sp. 319  
endoxerosi 339  
*Fusarium lateritium* 141  
gelo 158  
gommosi 319  
internal-decline 339  
*Lepidosaphes pinnaeformis* 148  
*Macrosporium communis* 26  
mal secco 94, 342, 348, 355  
marciume dei frutti 26, 141  
*Parlatoria zizyphi* 297  
*Penicillium digitatum* 195  
*italicum* 195  
*Pleospora herbarum* 26  
*hesperidearum* 26

- Limone, *Rhizoctonia solani* 359  
     scaldato 339  
     scottatura 340  
     vento 158  
 Lino, antracnosi 37  
     *Asterocystis radialis* 137  
     brusone 137  
     *Colletotrichum lini* 37  
     *Cuscuta epilinum* 70  
     *Pythium de Baryanum* 137  
         *megalacanthum* 137  
     ruggine 178  
     *Thielavia basicola* 137  
 Lupino, cuscuto 100  
     ferite 160  
 Luppolo, *Leptomyx reticulata humuli* 92  
     *Plasmadiophora humuli* 92  
     take-all 92  
  
**Magnolia**, *Neolecanium cornuparvum* 85  
 Mais, aspergilliosi 147  
 Malva, *Verticillium albo-atrum* 74  
 Malvacee, marciume radicale 328  
     *Phymatotrichum omnivorum* 328  
 Malvaviscus, marciume radicale 328  
     *Phymatotrichum omnivorum* 328  
 Mandarino, gelo 158  
 Mandorlo, antracnosi 50, 184  
     *Aporia crataegi* 149  
     campa 302, 354  
     *Gloeosporium amygdalinum* 50, 184  
     scolitide 150  
     *Scolytus amygdali* 150  
  
 Manioca, malattie diverse 351  
     mosaico 49  
     raggrinzimento delle foglie 64  
     viroso 64  
 Manihot, *Bacterium solanacearum* 290  
     *Coniothyrium manihotis* 327  
     lebbra 290  
     mosaico 290  
*Malthiola*, avvizzimento 309  
     *Bacterium campestris* 309  
     marciume del fusto 309  
*Melandrium*, *Peronospora dianthi* 142  
 Melanzana, *Bacterium solanacearum* 184  
     dorifora 22  
*Melilotus*, *Cuscuta monogyna* 347  
     viroso 93  
 Melo, afide lanigero 351  
     autonomo 301  
     *Aporia crataegi* 149  
     *Bacterium tumefaciens* 156  
     bitter-pit 165, 265  
     *Botrytis mali* 77  
     cancro 81, 338  
     *Carpocapsa pomonella* 84, 88, 303  
     *Cephalosporium carpogenum* 77  
     *Cladosporium malorum* 77  
     crown-gall 156  
     *Cytospora ambiens* 81  
         *leucostoma* 81  
         *rubescens* 81  
     *Eriosoma lanigerum* 351  
     freddo 164  
     *Fusarium lateritium* 141  
     *Fusicladium dendriticum* 31, 351  
     gelo 178, 338



- Melo, *Gloeodes pomigena* 316  
*Gloeosporium perennans* 338  
 gommosi 11  
*Gymnosporangium juniperi-virginianae* 331  
 hairy-root 156  
*Hoplocampa* 301  
*Hyponomeuta malinellus* 354  
*padellus* 303  
 macchie nei frutti 165  
     sui frutti 281  
 maculatura amara 265  
 macchia nera 316  
 malattie diverse 351  
 marciume dei frutti 32, 33, 77,  
     140, 141, 182, 337  
 marciume amaro 146  
*Mucor piriformis* 34  
*Penicillium* sp. 31  
     *expansum* 34, 343  
*Pestalozzia hartigii* 34  
*Phyllosticta solitaria* 271  
*Phytomonas melophthora* 337  
     *rhizogenes* 156  
     *tumefaciens* 156  
*Phytophthora cactorum* 141  
     *syringae* 141  
*Psilla mali* 351  
*Rhagoletis pomonella* 337  
 ruggine 331  
*Saturnia pavonia* 110  
 scald 359  
 sooty-blocht 316  
*Sporotrichum carpogenum* 77  
*Stephanitis pyri* 83  
 tentredine 301  
 ticchiolatura 31, 178  
 ticchiolatura tardiva 20, 30  
 tignola 303, 354  
*Trichothecium roseum* 31, 146  
*Venturia inaequalis* 31  
 Melone, avvizzimento 117  
     *Fusarium* sp. 46  
     marciume dei frutti 46  
 Monocotiledoni, marciume radicale  
     327, 328  
*Phymatotrichum omnivorum*  
     327, 328  
 Narciso, anguillule 183  
     *Fusarium* sp. 183  
     *Hysterangium Boudieri* 21  
     marciume del piede 183  
     *Pachybasium bulbicolum* 360  
     *Sporotrichum narcisi* 360  
         *radicicola* 360  
     *Trichoderma narcisi* 360  
 Navone, *Plasmidiophora brassicae*  
     118  
 Nespolo, *Aporia crataegi* 149  
     *Entomosporium mespili* 352  
     nebbia 352  
     *Phyllactinia suffulta* 352  
     ticchiolatura 352  
 Nespolo del Giappone, *Fusicladium*  
     *dendriticum* v. *Eriobotryae*  
         266  
     ticchiolatura 266  
 Nocciolo, batteriosi 266  
     *Carpocoris pudicus* v. *fuscispinus* 334  
     cimiciato 334  
     *Dolycoris baccarum* 334  
     Emitteri 333  
     *Gonocerus acuteangulatus* 334  
     *Lygaeus pandurus* 334  
     *Palomena prasina* 334  
     *Phyllocoptes coryli* 109

- Nocciolo**, *Piezodorus lituratus* 334  
*Rhaphigaster nebulosa* 334  
*Spilosthetus pandurus* 334  
**Noce**, *Armillaria mellea* 21  
baco dei frutti 23  
batteriosi 266  
*Bacterium juglandis* 283  
brusone 283  
cancro 181, 309  
*Carpocapsa* 23  
deperimento 21  
marciume del piede 82  
delle radici 21  
melanosi 21  
*Nectria ditissima* 181, 309  
*Phytophthora cactorum* 82  
*Pseudomonas juglandis* 283  
  
**Olio**, avvizzimento 265  
*Dacus oleae* 351  
ingiallimento 304  
mosca olearia 113, 180, 181, 265,  
351  
neve 180  
seccume 304  
*Stictis Panizzei* 304  
vaiolo 178  
variegatura dei frutti 265  
**Olmo**, *Bacterium tumefaciens* 89  
*Eccoptogaster multistriatus* 119  
*scolytus* 119  
*Exoascus ulmi* 142  
*Graphium ulmi* 28, 65, 109, 119,  
177, 276, 277, 307, 315, 320,  
353  
insetti lignivori 277  
melata 152  
moria 27, 65, 109, 119, 276, 277,  
307, 315, 316, 320, 353  
  
*Saturnia pavonia* 110  
*Schizoneura lanuginosa* 152  
*Scolytus scolytus* 119  
tetrnico 316  
tumori 89  
*Onobrychis*, *Placosphaeria onobri-*  
*chidis* 170  
*Opuntia*, *Dactylopius tormentosus*  
114  
marciume 117  
*Pythium aphanidermatum* 117  
Orchidee, *Bacillus carotovorus* 310  
batteri 155  
marciume 310  
*Phytophthora palmivora* 321  
simbiosi 22  
Ortica, *Cuscuta europaea* 70  
Orzo, *Bacterium translucens* var.  
*undulosum* 181  
carbone 117  
*Chlorops taeniopius* 115  
*Helminthos. granineum* 182  
malattia a striscie 182  
*Puccinia graminis* 275  
*Rhizoctonia solani* 333  
  
**Palme**, brusone 269  
bud-rot 321  
*Levuaia iridescens* 133  
marciume del cuore 22, 321  
*Phytophthora palmivora* 22, 321  
*Thielaviopsis paradoxa* 269  
*Xyleborus Morstatti* 49  
Pandano, *Lepidosaphes gloverii* 151  
*Prospaltella affectata* 151  
Papaja, *Bacillus papayae* 282  
mosca dei frutti 184  
*Phytophthora palmivora* 321  
*Toxotrypana curvicauda* 184

- Papavero, *Bacterium papavericola* 23,  
89  
*Helminthosp. papaveri* 23, 24  
*Pleospora calvescens* 23, 24  
seccume 88
- Patata, accartocciamiento foglie 94,  
114, 167  
afidi 167  
anguillule 307  
*Beauveria effusa* 22  
cicatizzazione 159  
*Corticium Rolfsii* 136  
*Cuscuta europaea* 70  
degenerazione 21, 291, 299, 300  
dorifora 22  
*Doryphorophaga* sp. 22  
ferite 159  
*Heterodera schachtii* 307  
*Macrosiphum gei* 167  
malattie da virus 94, 115, 300  
malattia verrucosa 21  
marciume 119  
*Myzus circumflexus* 167  
necrosi floemica 94, 114  
*Perillus bioculatus* 22  
peronospora 21, 178, 329  
*Phytophthora infestans* 63, 108,  
143, 187, 329  
*Puccinia pittieriana* 329  
*Pythium de Baryanum* 119  
    *ultimum* 323  
ruggine 329  
scabbia 63, 353  
*Sclerotium Rolfsii* 135, 136  
*Spongospora subterranea* 63  
*Synchytrium endobioticum* 21, 63,  
109  
virosi 300
- Pea nut, *Cercospora personata* 117
- Pecan, *Cercospora caryigena* 268  
*Cylindrosporium caryigenum* 268  
macchie pelose 268  
*Mycosphaerella caryigena* 269  
*Pennisetum, Sclerospora graminicola*  
270, 328
- Peonia, anguillule 186  
*Caconema radiculicola* 186  
*Phytophthora paeoniae* 360  
seccume 360  
tumori radicali 186
- Pepe, peronospora 305  
*Phytophthora parasitica* 305
- Peperone, *Bacillus coli-capsici* 59  
*Bacterium solanacearum* 184  
marciume apicale 59  
nebbia 332  
parassiti diversi 267  
*Phytophthora capsici* 332
- Pero, antonomo 301  
*Aporia crataegi* 149  
*Bacillus amylovorus* 182, 280  
*Botrytis* sp. 309  
    *cinerea* 183  
brusone 182, 280  
*Caliroa limacina* 352  
*Carpocapsa pomonella* 88  
cocciniglia grigia 112  
*Contarinia* 301  
*Diaspis Leperii* 112  
*Epidaspis piricola* 112  
gelo 178  
*Hoplocampa brevis* 301, 352  
marciume apicale d. frutti 309  
marciume amaro 146  
moscerino 301  
*Perryisia* 301  
*Phytophthora* sp. 119  
punta bianca dei frutti 119

- Pero, riscaldamento 164  
     *Saturnia pavonia* 110  
     scottatura 164  
     *Stephanitis pyri* 83  
     tentredine 301, 356  
     ticchiolatura 178  
     tignola 357  
     tingide 83  
     *Trichothecium roseum* 146  
     white-tip 119  
 Petunia, *Phytophthora parasitica* 305  
     virosi 93  
 Pesco, acarosi 43  
     afidi 22, 358  
     *Anuraphis amygdali* 22  
     *Aporia crataegi* 149  
     *Bacterium pruni* 358  
     bolla 22, 178  
     cancro 145  
     cascola dei fiori 265  
     *Cladosporium carpophilum* 358  
     *Claustrosporium carpophilum* 310  
     *Coryneum* sp. 22  
     *Exoascus deformans* 65  
     filliscosi 42  
     freddo 64, 162, 163  
     gommosi 11  
     *Laspeyresia molesta* 22  
     *Leucostoma persoonii* 145  
     malattie diverse 351  
     malattia del pennacchio 42, 335  
     male raggianti 162, 163  
     *Myzus persicae* 22  
     phony disease 42  
     *Puccinia pruni-spinosae* 310  
     ruggine 310  
     *Sclerotinia fructicola* 358  
     stopposità dei frutti 162  
     *Tarsonemus waitei* 43  
     *Thrips* 335  
     *Trombidium* sp. 300  
     *Valsa japonica* 145  
     *Phalenopsis*, *Bacillus betivorus* 155  
         *carotovorus* 155,  
         310  
     *Bacterium cypripedii* 155  
     marciume 310  
     *Phellodendron*, *Phomopsis phelloden-*  
         *dri* 327  
     *Phleum*, *Puccinia graminis* 275  
     *Phytolacca*, *Agrotis plagifera* 49  
         *Tiracola plagiata* 49  
     Pino, *Ceratostomella pini* 81  
         *ips* 81  
         *Chionaspis pinifoliae* 85  
         *Cronartium ribicola* 109, 307  
         *Dendroctonus brevicornis* 81  
         *frontalis* 81  
         *Ips calligraphus* 81  
         *grandicollis* 81  
         *Lenzites sepiaria* 95  
         *Lophyrus pini* 353  
         marciume del legno 81, 95  
         processionaria 111, 279  
         ruggine vescicolosa 109, 307  
         *Thaumathopoea pityocampa* 111  
     Pioppo, batteriosi 110  
         cancro 301  
         *Cytospora chrysosperma* 81  
         *Dothichiza populea* 307  
         *Eriocampoides varipes* 353  
         *Graphium ulmi* 277  
         *Micrococcus populi* 110  
         *Tuberculina* sp. 301  
     Pisello, antracnosi 324  
         *Ascochyta pinodella* 324  
         *pisi* 266  
         avvizzimento 106, 118, 309



- Pisello**, *Botrytis cinerea* 206  
*Fusarium anguioides* 106  
*arthrosporioides* 106  
*martii* 106  
v. *minus* 106  
*orthoceras* v. *pisii* 118  
309  
*sporotrichoides* 106  
*Laria* 84  
parassiti diversi 267  
*Peronospora viciae* 139  
*Pythium ultimum* 323, 324  
*Septoria pisi* 266  
tonchio 48, 84
- Pistacchio**, *Chaetoptelium vestitus* 266  
punteruolo 266
- Poa**, *Puccinia graminis* 275
- Pomodoro**, alterazioni dei frutti 309  
*Bacterium lycopersici vitati* 283  
*solanacearum* 184  
biossido di solfo 309  
*Cladosporium fulvum* 146, 183  
*Corticium vagum* v. *solani* 181  
giallume 167  
*Macrosporium solani* 359  
marciume dei frutti 147, 282  
moria di piantine 181  
mosaico 166, 176, 339  
parassiti diversi 267  
*Pythium ultimum* 181  
rachitismo 339  
*Rhizoctonia solani* 181  
*Rhizopus nigricans* 147  
*Verticillium albo-atrum* 74
- Popone**, antracnosi 178
- Pruno**, *Aporia crataegi* 149  
avvizzimento dei rami 90  
*Bacillus spongiosus* 90  
*Bacterium pruni* 90  
*Cercospora circumscissa* 359  
mal del pionbo 187, 349  
*Polystigmella ussuriensis* 139  
*Pseudomonas cerasi* 91  
*pruni* 91  
*prunicola* 90  
*Ptorina II-maculata* 355  
*Rhodoseptoria ussuriensis* 139  
*Stereum purpureum* 187, 350
- Quercia**, *Cicinnobolus Cesatii* 65  
malattie diverse 351  
oidio 65  
*Phylloxera quercus* 84
- Rabarbaro**, *Cercospora rhei* 142
- Ranuncolo**, *Ramularia ranunculi car-*  
*patici* 75
- Rheum*, *Cercospora rhei* 142
- Ribes**, malattie delle foglie 115
- Ricino**, *Cercospora ricinella* 317  
malattie diverse 351  
*Phycita fuscipilella* 299  
*poteriella* 299  
*Phytophthora parasitica* 305  
raggrinzimento delle foglie 64  
*Uredo ricini* 142  
virosi 64
- Riso**, *Achylia* sp. 360  
*bakanae* 140  
brusone 29, 172, 285, 301, 342  
*Calandra oryzae* 301  
*Corticium solani* 274  
*Dictyuchus* sp. 360  
*Fusarium heterosporum* 140  
*moniliforme* 140  
v. *majus* 140  
*Helminthosp. sigmoideum* 183

Riso, *Lasioderma serricorne* 50

*Lisea Fujikuroi* 140

malattie diverse 351

malattie da sclerozio 274, 359

marciume di piantine 360

di semi 360

*Ophiobolus oryzinus* 183

parassiti diversi 267

*Piricularia oryzae* 30, 172, 341,  
360

*Pseudomonas Ifoana* 360

*Pythiamorpha* sp. 360

*Rhizoctonia solani* 274

*Sclerospora macrospora* 30

*Sclerotium oryzae* 30, 183, 274

*Sitotroga panicea* 301

*Trogosita mauritanica* 301

Robinia, *Cuscuta monogyna* 70

Rosa, afidi 113, 358

*Aporia crataegi* 149

*Arge rosae* 352

avvizzimento 92, 273

*Cleistocystis rosarum* 29

clorosi 168

clorosi infettiva 307

*Emphytus rufocinctus* 352

fasciazione 298

*Macrosiphum rosae* 113

malattia da virus 92

mal bianco 65

mosaico 168

oidio 178

peronospora 178

*Sphaerotheca pannosa* 75

*Verticillium dahliae* 273

*oratum* 273

Rovere, *Graphium ulmi* 277

Rovo, *Aporia crataegi* 149

*Kunkelia nitens* 177

*Saturnia pavonia* 110

Salice, *Cimex femorata* 353

crisomela 352

crown-gall 307

*Cryptorrhynchus lapathi* 307

*Phyllodecta vitellinae* 352

Salsola, *Cassida vittata* 112

Sambuco, *Cuscuta europaea* 70

Secale, *Bacterium translucens* v. *undulosum* 189

*Helminthosp. incospicuum* 142

parassiti diversi 267

Sedano, *Alternaria* sp. 351

*Botrytis* sp. 351

*Cercospora apii* 351

macchie fogliari 332

marciume 183, 290

moria di piantine 145

*Phoma apicola* 145, 183

*Pythium artotrogus* 145

*Septoria apii* 116, 145, 332

*apii-graveolentis* 332

*petroselini* v. *apii*

266

septoriosi 116

Senecio, *Verticillium albo-atrum* 74

Sesamo, *Cercospora sesami* v. *soma-lensis* 317

*Helminthosporium sesami* 142

Soja, batteriosi 306

*Bacterium glycineum* 306

*phaseoli* v. *sojense* 186

*Botrytis* sp. 305

*cuscuta* 100

*Erysiphe polygoni* 186

*Fusarium* sp. 305

malattie diverse 305

*Peronospora manshurica* 305

- Solanacee**, mosaico 176
- Solanum*, malattie diverse 329  
     mosaico 176
- Sonchus*, *Cystiphora* sp. 87  
     *Eriophyes sonchi* 86  
     *Macrosiphum solidaginis* 87  
     *Melanogromyza pulicaria* 87  
     *Ophiomya proboscidea* 87
- Sophora*, albinismo 288
- Sorbo, *Aporia crataegi* 143  
     *Graphium ulmi* 277
- Sorgo, carbone 307  
     marciume del piede 309  
         delle radici 309  
     *Rhizoctonia bataticola* 177  
     *Sphacelotheca sorghi* 307
- Spinacio, deperimento 300  
     *Pythium ultimum* 322
- Spirea, *Mycosphaerella Maugini* 75
- Stapelia*, *Calliphora vomitoria* 301
- Staphylea*, corinosi 77  
     *Coryneum microstictum* 78
- Stramonio, virosi 93
- Sughera, *Endothielia gyrosa* 320  
     *Nummularia regia* 320
- Sulla, *Bruchidius pygmaeus* 148  
     *Pediculoides ventricosus* 149  
     tonchio 148
- Susino, *Aporia crataegi* 149  
     cocciniglia 38  
     *Eulecanium corni* 38  
     gommosi 11  
     *Saturnia pavonia* 110  
     tentredine 356
- Tabacco**, *Afidi* 64  
     *Alternaria tabacina* 64, 184, 310  
         *longipes* 310  
         *tenuis* 33, 186  
     annerimento 90  
     *Bacillus aroideae* 90  
     *Bacterium pseudozoogloeae* 41  
         *solanacearum* 184  
         *tumefaciens* 108  
     black-leg 90  
     *Botrytis cinerea* 80  
     *Cercospora nicotianae* 179, 317  
     crown-gall 108  
     *Cuscuta europaea* 70  
     *Euxoa obesa* v. *scythia* 179  
     *Lasioderma serricorne* 50, 179  
     lupa farfara 41  
     macchie anulari 93  
     macchie fogliari 184  
     *Macrosporium tabacinum* 64  
     malattie diverse 351  
     malattie da virus 93, 288  
     marciume delle radici 120, 185  
     mosaico 288, 310, 341  
     muffa grigia 80  
     necrosi delle nervature 288  
     orobanche 354  
     parassiti diversi 267  
     peronospora 310  
     *Peronospora hyoscyami* 177  
     *Philipea ramosa* 354  
     *Phyllosticta nicotianae* 310  
         *tabaci* 310  
     *Pleospora alternariae* 33, 186  
         *infectoria* 33  
     ring-spot 288  
     *Thielavia basicola* 120, 184, 185  
     virosi 93, 288
- Tarassaco, *Bacterium tumefaciens* 89  
     *Verticillium alboatrum* 74
- Thalictrum*, *Puccinia triticina* 20
- Thea*, *Lepidosaphes gloverii* 151  
     *Prosopaltella affectata* 151

- Tiglio**, *Graphium ulmi* 277  
     tetranico 316  
     *Verticillium alboatrum* 277  
**Trifoglio**, *cuscuta* 134, 357  
     punteggiature bianche 187  
  
**Urtica**, *Cassida vittata* 112  
  
**Vaniglia**, malattie diverse 351  
**Veccia**, *cuscuta* 101  
     *Cuscuta pentagona* 70  
**Verbesina**, virosi 93  
**Viburnum**, *Ascochyta tini* 36  
     *Coniothyrium viburni* 36  
     *Macrophoma gloeosporioides* 36  
     *Phyllosticta fusiformis* 36  
**Vigna sinensis**, avvizzimento 96  
     *Fusarium tracheiphilum* 96  
**Vinca**, *Phytophthora parasitica* 305  
**Vite**, antracnosi 297  
     *Apanteles xanthostigmus* 110  
     black-rot 297  
     *Chelonus similis* 110  
     *Cnephasia wahlbomiana* 46, 351  
     *Coniothyrium diplodiella* 19  
     crittogama 178  
     deperimenti 355  
     *Dibrachis boucheanus* 110  
     *Emphytus cinetus* 355  
     fillossera 19, 112, 302  
     freddo 163  
     *Gloeosporium ampelophagum* 297  
     *Guignardia bidwellii* 297  
     *Isariopsis clavispora* 360  
     malattie diverse 351  
     mosaico 307  
     oidio 354  
     *Omarus difformis* 110  
     peronospora 1, 19, 65, 178, 297, 325  
     *Phytomyza unicolor* 110  
     *Pimpla alternans* 110  
     pirale 113  
     ragno rosso 178  
     roncet 307, 355  
     tetranico 178  
     *Thrips* 355  
     tignole 110, 304  
  
**Zingiber**, *Coniothyrium zinziberi* 185  
     *Nectriella zinziberi* v. *pallida* 185  
     *Rosellinia zinziberi* 185  
**Zizyphus**, antracnosi 78  
     *Gloeosporium* sp. 78  
     *Glomerella cingulata* 78  
**Zucca**, parassiti diversi 267



# INDICE ALFABETICO DELLE MALATTIE E DEI PARASSITI

- Acaro rosso** 308  
 acarosi d. peschi 43  
 accartocciamiento foglie d. cotone  
     357  
     d. patate 94,  
     114, 167  
*Acidalia fulminatella* 299  
*Acrostalagmus vilmorinii* 75  
*Actinomyces albus* 25  
*Adelyes abietis* 85  
 adromicosi 74  
*Aelia acuminata* 85, 356  
 afidi 64, 111, 113, 304  
     d. aglio 361  
     d. erba medica 302  
     d. fave 111, 113, 358  
     d. fico 270  
     d. pesco 22, 358  
     d. rose 113, 358  
 afide lanigero 351  
*Agriolimax agrestis* 182  
*Agriotes lineatus* 178  
     *ustulatus* 115  
*Agromyza lantanae* 114  
*Agrotis plagifera* 49  
 albinismo d. sofora 298  
*Aleurocanthus woglumi* 358  
 allettamento d. frumento 354  
*Alternaria dianthi* 23, 117  
     *humicola* v. *gossypii* 67  
     *longipes* 310  
     *tabacina* 64, 184, 310  
     *tenuis* 33, 68, 186  
 alternariosi d. garofani 23  
*Anarsia lineatella* 356  
*Anastrepha ludens* 173  
 anguillule 40, 110, 278  
     d. ananas 278  
     d. arancio 40  
     d. Cowpea 278  
     d. narcisi 183  
     d. patata 307  
     d. peonia 186  
 anguillulosi d. barbabietole 40  
     d. begonie 40  
     d. cipolle 40  
     d. crisantemi 40  
     d. felci 266  
     d. fragole 40  
     d. geranii 40  
     d. giacinti 40  
 annerimento d. tabacco 90

- annerimento d. radici d. fragola 76  
*Antestia clymenes* 113  
 antonomo d. melo 30  
     d. pero 301  
 antracnosi d. agrumi 65  
     d. ceci 324  
     d. cucurbitacee 182  
     d. fagioli 42, 178  
     d. *Ledum* 116  
     d. lino 37  
     d. mandorlo 50, 184  
     d. piselli 324  
     d. popone 178  
     d. vite 297  
     d. *Zizyphus* 78  
*Anuraphis amygdali* 22  
*Aonidiella aurantii* 151  
*Apanteles xanthostigmus* 110  
*Apate monacha* 49  
     *tenebrans* 278  
*Aphanomices levis* 116  
*Aphelenchus fragariae* 109  
*Aphis evonymi* 152  
     *gossypii* 284  
     *rumicis* 113  
*Aplanobacter insidiosum* 50  
 apoplessia d. caffè 325  
*Aporia crataegi* 149  
*Arge rosae* 352  
*Armillaria mellea* 21, 143, 274, 330  
 arricchimento d. barbabietole 308  
     d. fagioli 308  
 arvicole 38  
*Ascochyta Boltshauseri* 56  
     *imperfecta* 55  
     *medicaginis* 54, 55  
     *phaseolorum* 56  
     *pinodella* 324  
     *pisi* 56, 266  
     *pisi v. medicaginis* 55  
     *rabiei* 324  
     *tini* 36  
 aspergilloso d. granoturco 147  
*Aspergillus fumigatus* 25  
     *glauca* 25  
     *niger* 25, 147, 270  
*Aspidiotus hederæ* 148, 296  
     *perniciosus* 177, 299  
*Asterocystis radicis* 137  
*Asterolecanium aureum* 352  
*Atonaria linearis* 115  
 avvizzimento d. alfalfa 50  
     d. ananas 310  
     d. arachide 271  
     d. caffè 93  
     d. cocomero 345  
     d. cotone 31, 63, 138,  
         183, 331  
     d. crisantemi 182  
     d. lavanda 188  
     d. *Matthiola* 309  
     d. meloni 117  
     d. olivo 265  
     d. piselli 106, 118, 309  
     d. rose 92, 273  
     d. *Vigna* 96  
*Aulographum ledi* 116  
*Bacillus amylovorus* 182, 280, 337  
     *aroidae* 90, 155  
     *betivorus* 155  
     *brassicaevorus* 22  
     *carotovorus* 155, 310  
     *coli-capsici* 59  
     *malvacearum* 280  
     *papayae* 282  
     *spongiosus* 90  
 baco delle noci 23

- bacteriosi d. nocciolo 266  
 d. noce 266  
 d. pioppo 110  
 d. soia 306  
*Bacterium* campestre 309  
 citri 90  
 coli 159  
 cypripedii 155  
 fluorescens 202  
     *liquefaciens* 154  
     *non liquefaciens* 154  
 glicineum 154, 306  
 gummis 13  
 hederæ 338  
 iridicola 153  
 juglandis 283  
 lacrymans 153, 154  
 lycopersici vitiati 283  
 malvacearum 134, 157, 284,  
     357, 359  
 medicaginis 154  
     v. *phaseolicola* 154  
 megatherium 159  
 mesentericus 159  
 mori 23  
 nectarophilum 154  
 papavericola 23, 89  
 phaseoli 266  
     v. *sojense* 186  
 pruni 91, 358  
 pseudozoogloeae 41  
 pyocyaneus 160  
 radiculicola 160  
 rubrilineans 134  
 solanacearum 184, 271, 290  
 striata 154  
 translucens v. *undulosum* 181  
     *trifoliorum* 154  
     *tumefaciens* 89, 108, 156,  
         160, 202  
 balanino d. castagno 87  
*Basisporium* gallarum 116  
*Beauveria* bassiana 116  
     *effusa* 22  
     *globulifera* 116  
*Bemisia* gossyperda 357  
 bianca-rossa d. agrumi 82  
 bianconatura d. grano 165  
 biossido di solfo 309  
 bitter pit d. mele 265  
*Blepharospora* cambivora 108  
 bolla d. peschi 22, 178  
*Botryosphaeria* ribis 319  
     *theobromae* 276, 306  
*Botrytis* cinerea 68, 74, 80, 183, 188,  
     201, 204, 219  
     *elliptica* 68  
     *fabae* 73  
     *mali* 77  
     *Rileyi* 278  
     *stephanoderis* 278  
*Bruchidius* pygmaeus 148  
*Bruchus* rufimanus 115  
 brusone d. lino 137  
     d. noci 283  
     d. palme 269  
     d. peri 182, 280  
     d. riso 29, 172, 285, 301, 343  
*Caconema* radiculicola 186  
 caduta d. foglie d. kaki 360  
     d. frutti d. kaki 360  
*Calandra* oryzae 301  
*Caliroa* limacina 352  
*Calliphora* vomitoria 311  
*Calonectria* graminicola 70  
 campa d. mandorlo 302, 354

- Campoplex pyraustae* 151  
 cancro d. agrumi 89  
     d. ciliegì 91  
     d. meli 81, 338  
     d. noci 181, 309  
     d. peschi 145  
     d. pioppi 301  
 carbone d. avena 359  
     d. frumento 117, 306  
     d. orzo 117  
     d. sorgo 307  
 carbone marcio d. fagioli 330  
     d. granoturco 330  
 cardi selvatici 46  
 carie d. frumento 20, 72, 103, 105,  
     173, 267, 291, 293, 296, 307, 330,  
     344, 347, 358, 359  
 carpocapsa d. noci 23  
*Carpocapsa Juliana* 87  
     *pomonella* 84, 88, 303  
     *splendana* 87  
*Carpocoris pudicus* v. *fuscispinus* 334  
*Carpophilus hemipterus* 270  
 cascola d. fiori d. peschi 265  
*Cassida nobilis* 302  
     *vittata* 112  
 cavallette 47, 49, 109, 133, 181, 299,  
     302, 303, 304, 305, 351, 352, 353,  
     357  
 cavolaia 357  
 cecidonia d. crisantemi 177  
*Celerio euphorbiae* 87  
*Cemiotoma laburnella* 47  
*Ceratitis capitata* 49  
*Ceratostomella ips* 81  
     *paradoxa* 306, 307, 310  
     *pini* 81  
*Cephalosporium carpogenum* 77  
*Cephalothecium roseum* 203  
*Cephus pygmaeus* 117  
*Cercodeuterospora trichophila* 317  
*Cercospora apii* 351  
     *arachidis* 64  
     *beticola* 68, 113, 187  
     *bulgarica* 23  
     *circumscissa* 359  
     *dolichi* 64  
     *italica* 317  
     *kaki* 360  
     *moricola* 64  
     *nicotianae* 179, 317  
     *personata* 114, 117, 177  
     *rhei* 142  
     *ricinella* 317  
     *sesami* v. *somalensis* 317  
     *somalensis* 317  
*Cercospora caryigena* 268  
     *herpotrichoides* 144, 323  
*Cercosporina* sp. 318  
*Cetonia stictica* 178  
*Chaetoptelius vestitus* 266  
*Chalaropsis thielavioides* 177  
*Chelanus similis* 110  
*Chinaspis pinifoliae* 85  
*Chlorissa pulmentaria* 87  
*Clorops taeniopus* 115  
*Chrysomphalus aonidium* 151  
     *dictyospermi* 82, 148  
 cicatrizzazione 159  
*Cicinnobolus Cesatii* 65, 120  
*Cimbex femorata* 353  
 cimice acuminata 85  
 cimice rossa d. cotone 284  
 cimici d. frumento 356  
 cimiciato d. nocciole 334  
*Cydia pomonella* 356  
*Cladosporium carpophilum* 358  
     *cyclaminis* 182



- Cladosporium fulvum* 146, 183  
     *herbarum* 326  
     *malorum* 77
- Clasterosporium carpophilum* 310
- Cleystocystis rosarum* 29
- Clitocybe tabescens* 183
- clorosi 97  
     d. granoturco 161  
     d. rose 168, 307
- Cnephasia wahlbomiana* 46, 351
- cocciniglie d. limoni 147  
     d. pero 112  
     d. susino 38
- Colletotrichum caulicola* 308  
     *gloeosporioides* 65, 326  
     *digitalis* 71  
     *lagenarium* 182, 306  
     *lindemuth.* 42, 69, 108,  
         266, 306, 325  
     *lini* 37
- colloidali (composti) 178
- Collybia dryophila* 202, 204, 293
- Coniothyrium diplodiella* 19  
     *Garryae* 327  
     *manihotis* 327  
     *viburni* 36
- Contarinia pirivora* 301  
     *torquens* 22
- corinosi d. *Staphylea* 77
- Corticium centrifugum* 136, 137  
     *rolfsii* 136  
     *solani* 274  
     *vagum* 32, 67  
         v. *solani* 181  
     *zingiberi* 185
- Coryneum Beijerinckii* 13  
     *feijoiae* 327  
     *microsticticum* v. *Staphyleae*  
         78
- Cosmopolites sordidus* 106
- crisomela del salice 352
- crittogama della vite 178
- Cronartium ribicola* 109, 307
- Crosidasema lantanæ* 114
- crown-gall d. barbabietole 108  
     d. melo 155, 156  
     d. salice 307  
     d. tabacco 108
- Cryptosporella araucariæ* 276
- Cryptorrhynchus lapati* 307
- Crysomphalus dictyospermi* 297
- cuscuta 134  
     d. erba medica 357  
     d. trifoglio 357
- Cuscuta epilinum* 70  
     *epithymum* 70  
     *europaea* 70, 100  
     *lupuliformis* 100  
     *monogyna* 70, 100, 34  
     *obtusiflora* 70  
     *pentagona* 70  
     *planiflora* 70  
     *racemosa* 70
- Cylindrosporium caryigenum* 268
- Cystopus bliti* 159
- Cytospora ambiens* 81  
     *chrysosperma* 81  
     *leucostoma* 81  
     *rubescens* 81
- Dactylopius tomentosus*** 114
- Dacus oleæ* 351
- deformazioni d. fagioli 308
- degenerazione d. canna da zucche-  
     ro 291  
         d. patate 21, 291, 299,  
             300
- Dendroctonus brevicornis* 81, 116

- Dendroctonus frontalis* 81  
 deperimento d. betulle 273  
     d. cotone 284  
     d. noci 21  
     d. spinaci 300  
     d. viti 355  
 dermatosi d. cotone 64  
     d. kapok 63  
*Deuterophoma tracheiphila* 94, 343, 348  
*Dexia ventralis* 116  
*Diaporthe phaseolorum* 308  
*Diarthromyia hypogaea* 177  
*Diaspis Leperii* 112  
     *pentagona* 84  
*Diathraea saccharalis* 133  
*Dibrachis Boucheanus* 110  
*Diparopsis castanea* 38  
*Diplocarpon earliana* 185  
*Diplodia musae* 306  
     *natalensis* 271  
     *zeae* 116, 182  
*Diplodina agaves* 71  
*Disdercus cardinalis* 284  
*Dolycoris baccarum* 334  
 dorifora delle patate 22  
*Doryphorophaga* sp. 22  
*Dothiciza populea* 307  
*Dothiorella* sp. 319  
*Drepanosiphum platanoides* 152  
*Drosophila ampelophila* 270  
*Dysdercus cingulatus* 46  
  
**Earias** *anthophilana* 299  
     *biplaya* 284  
     *chlorana* 299  
     *insulana* 67, 284  
*Eccoptogaster multistriatus* 119  
     *scolytus* 119  
*Elsinoe ledi* 116  
  
*Emphytus cinctus* 353  
     *rufocinctus* 352  
*Empoasca facialis* 284  
*Endomyces anomalus* 26  
*Endothiella gyrosa* 320  
 endoxerosi d. limoni 339  
*Entomosporium mespili* 352  
*Entyloma dahliae* 307, 359  
*Epidaspis piricola* 112  
 erbe infestanti 46, 50, 86, 114, 115  
*Eriocampoides varipes* 353  
*Eriophyes fici* 271  
     *sonchi* 86  
*Eriosoma lanigerum* 351  
 ernia strozzata d. frumento 48  
*Erysiphe cichoracearum* 120, 308  
     *malachrae* 63  
     *polygoni* 186  
 essiccamento d. olivi 304  
*Eulecanium corni* 38  
*Eurygaster hottentotus* 86  
     *integripes* 86  
     *maurus* 86  
*Euxoa obesa* v. *scythia* 179  
*Exoascus deformans* 65  
     *ulmi* 142  
  
**Fasciazione** d. rosa 298  
 ferite 159, 160  
 filliscosi d. peschi 42  
 fillossera d. vite 19, 112, 302  
*Fomes laricis* 360  
     *lignosus* 325  
     *pinicola* 360  
     *ulmarius* 360  
*Frankiniella tritici* 271  
 freddo 187  
     d. alfalfa 50  
     d. aranci 163

- freddo d. peschi 64, 162, 163  
 d. uva 163  
 fumi 353  
 funghi lignicoli 357, 360  
 fusariosi d. canna da zucchero 140  
 d. granoturco 140  
*Fusarium* *anguioides* 106  
     *angustum* 138  
     *arthrosporioides* 106  
     *batalatis* 202, 203, 293  
     *conglutinans* 183  
     *cubense* 106  
         v. *inodoratum* 177  
     *culmorum* 70, 272  
     *fructigenum* 141  
     *graminearum* 107  
     *heterosporum* 140  
     *inodoratum* 138  
     *lateritium* 140  
         v. *fructigenum*  
             141  
     *martii* 106  
         v. *minus* 106  
         v. *phaseoli* 271  
     *moniliforme* 67, 272, 330  
         v. *fici* 270  
         v. *majus* 140  
     *nivale* 69  
     *niveum* 345  
     *orthoceras* 138, 309  
         v. *lisi* 118, 309  
     *oxysporum* 141  
         v. *aurantiacum*  
             141  
     *roseum* 88  
     *scirpi* 67  
     *solani* 65  
     *sporotrichoides* 106  
     *tracheiphilum* 96  
     *vasinfectum* 138, 183, 331  
     *vasinfectum* v. *aegyptiacum*  
         31  
     *Fusicladium dentriticum* 31  
         v. *Eriobotryae* 266  
         *Levieri* 360  
     *Fusicoccum araucariae* 276  
*Galeatus involutus* 113  
     gas illuminante 283  
     gelo 175, 295, 306, 345  
         d. agrumi 157  
         d. alfalfa 307  
         d. aranci 158  
         d. frumento 21  
         d. limoni 158  
         d. mandarini 158  
         d. meli 178, 338  
         d. peri 178  
     giallume d. aglio 371  
         d. cavoli 183  
         d. pomodori 167  
     *Gibberella Fuijkuroi* 140  
         *moniliformis* 139  
         *Saubineti* 104, 105, 107,  
             116, 182, 266, 305  
     *Gloeodes pomigena* 316  
     *Gloeosporium album* 177  
         *ampelophagum* 297  
         *amygdalinum* 50, 184  
         *musarum* 306  
         *perennans* 338  
     *Glomerella cingulata* 78  
     gommosi d. agrumi 65, 72  
         d. ciliegio 11  
         d. limoni 319  
         d. melo 11  
         d. pesco 11

- gommosi d. susino 11
- Gonocerus acuteangulatus* 334
- Gracilaria azaleella* 47
- Graphium ulmi* 28, 65, 119, 177, 276,  
307, 315, 320, 353
- grillotalpa 39, 48, 112, 180, 303
- Guignardia Bidwellii* 297
- Gymnosporangium confusum* 292  
    *germinale* 331  
    *globosum* 331  
    *juniperi-virginiana*  
    *nae* 331
- Heliothrips*** *fasciatus* 271  
    *haemorrhoidalis* 83
- Helminthosporium cactacearum* 268  
    *gibberosporum* 44  
    *gramineum* 182, 266  
    *inconspicuum* 142  
    *papaveri* 23, 24  
    *sativum* 175  
    *sesami* 142  
    *sigmoideum* 183
- Heterodera radiculicola* 64, 110, 278  
    *Schachtii* 110, 307
- Heterospilus cephi* 117
- Homotoma ficus* 352
- Hoplocampa* d. melo 301  
    d. pero 301  
    *brevis* 352
- Hypochnus centrifugus* 136
- Hyponomeuta malinellus* 354  
    *padellus* 303
- Hysterangium Boudierii* 21
- Immunità** 169, 174, 175
- insetti lignivori 116
- Ips calligraphus* 81  
    *grandicollis* 81
- Isariopsis clavispora* 360
- Kunkelia*** *nitens* 177
- Laria*** sp. 84
- Larinus turbinatus* 87
- Lasioderma serricorne* 50, 179
- Laspeyresia molesta* 22
- Lebbra d. manihot 290
- Lema melanopa* 352
- Lenzites sepiaria* 95
- Lepidosaphes beckii* 151  
    *gloverii* 151  
    *pinnaeformis* 148, 297
- Leptomyxa reticulata* 92
- Leptosphaeria coniothyrium* 76  
    *dianthi* 23
- Leptothrips mali* 271
- Leucania zaeae* 84
- Leucostoma personii* 145
- Levuana iridescens* 133
- Libertella betulina* 274
- limaccie 305
- Lisea Fujikuroi* 139
- Locusta migratoria* 304  
    *migratorioides* 47, 357
- Lophyrus pini* 353
- Loxostege sticticalis* 112
- lupa farfara d. tabacco 41
- Lygoeus pandurus* 334
- Macchie fogliari** d. barbabietole 68  
    d. sedani 332
- maculatura amara d. mele 265
- Macrophoma gloeosporioides* 36  
    *phaseoli* 308
- Macrophomina phaseoli* 330
- Macrosiphum gei* 167, 302  
    *rosae* 113



- Macrosiphum solidaginis* 87  
*Macrosporium communis* 26  
     *solani* 359  
     *tabacinum* 61  
 malattia dell'inchiestro d. casta-  
     gno 26, 27, 321  
 malattia del Panama d. banane 177  
 malattia del pennacchio d. peschi  
     335  
 malattia verrucosa d. patate 21  
 malattie da virus 166  
     d. ananas 289  
     d. canapa 50  
     d. patate 94, 115,  
         300  
     d. tabacco 289  
 mal bianco d. cocomeri 308  
     d. rose 65  
 mal del cuore d. barbabietole 100  
 mal del piede d. frumento 20, 32,  
     144, 323  
     d. granoturco 107  
 mal del piombo 169  
     d. pruni 187, 349  
 male raggianti d. pesche 162, 163  
 mal secco d. limoni 94, 342, 348, 355  
 marcio dei frutti d. agrumi 189  
     d. aranci 189  
 marciume d. ananas 307  
     d. araucaria 275  
     d. banane 306  
     d. ciliegie 46  
     d. fichi 270  
     d. frutta 46, 140, 143  
     d. granoturco 305  
     d. limoni 26, 141, 143  
     d. mele 31, 33, 77, 141,  
         337  
     d. meloni 46  
     d. narcisi 183  
     d. *Opuntia* 117  
     d. Orchidee 310  
     d. patate 119  
     d. pere 141, 309  
     d. pomodori 147, 282  
     d. sedani 183, 290  
     d. verdure 46  
 marciume del cuore d. barbabietole  
     65  
     d. palme 22, 321  
 del fusto d. agrumi 72  
     d. cotone 78  
 del legno d. pini 95  
 del piede d. agrumi 72  
     d. fragole 330  
     d. sorgo 309  
 delle radici d. agrumi 183  
     d. banane 183  
     d. barbabie-  
         tole 115  
     d. cotone 116,  
         117, 185  
     d. Dicotile-  
         doni 328  
     d. fagioli 42  
     d. gelso 143  
     d. granoturco  
         305  
     d. Malvacee  
         328  
     d. *Malvaviscus*  
         328  
     d. Monocoti-  
         ledoni 328  
     d. noce 21  
     d. sorgo 309  
     d. tabacco 120  
         185

- marciume di piantine d. riso 360  
     di semi d. riso 360  
     di tuberi d. *Helianthus* 80  
 marciume amaro d. mele 146  
     d. pere 146  
 marciume apicale d. peperoni 59  
 marciume bianco d. cipolle 109  
 marciume bleu d. legno d. pini 81  
 marciume nero d. frutti d. agrumi  
     72  
 marciume secco d. barbabietole 293  
 melata d. acero 152  
     d. evonimo 152  
     d. faggio 152  
     d. olmo 152  
*Melampsora* sp. 309  
*Melanogromyza pulicaria* 87  
 melanosi d. agrumi 65  
*Melanotus brunipes* 115  
*Merodon geniculatus* 46  
*Merulius lacrymans* 188  
*Micrococcus populi* 110  
*Microtus arvalis* 39  
*Monilia fructigena* 113  
*Monodentomerus aureus* 117  
 moria d. olui 27, 65, 119, 276, 307,  
     315, 316, 320, 353  
     d. pomodori 181  
     d. piantine d. agrumi 359  
 mosaico d. anguria 360  
     d. aucuba 114  
     d. canna da zucchero 63,  
         98, 133, 358  
     d. cetrioli 360  
     d. cotone 138  
     d. cucurbitacee 341, 360  
     d. fagioli 42, 266  
     d. manioca 49, 290  
     d. patate 94  
     d. pomodori 166, 176, 339  
     d. rose 168  
     d. solanacee 176  
     d. tabacco 310, 341  
     d. viti 307  
 mosca d. barbabietole 303  
     d. ciliegie 301, 336  
     d. frutta 109, 178, 303  
     d. Mediterraneo 49  
     d. papaia 184  
 mosca olearia 113, 180, 181, 265, 351  
 mosca prieta 358  
*Mucor genevensis* 202  
     *piriformis* 34  
 muffa d. arancie 36  
     d. cacao 25  
     d. castagne 88  
     d. frutta 113  
 muffa bleu d. agrumi 143  
 muffa grigia d. tabacco 80  
 muffa verde d. agrumi 143  
*Mycosphaerella areola* 270  
     *caryigena* 269  
     *fragariae* 185  
     *Maugini* 75  
*Myeloides ceratoniae* 266  
*Myzus circumflexus* 167  
     *persicae* 22  
 Nanismo d. aglio 361  
 nebbia d. cotone 63, 269  
     d. nespolo 352  
     d. peperone 332  
 necrosi d. patate 91  
 necrosi floemica d. caffè 93, 292  
     d. patate 114  
 necrosi delle nervature d. tabacco  
     288  
*Nectria ditissima* 181

- Nectriella zingiberi* v. *pallida* 186  
*Nematospora coryli* 114  
     *phaseoli* 266  
*Neolecanium cornuparvum* 85  
*nerume* d. fichi 270  
*neve* 180  
*Nigrospora oryzae* 61, 75, 306, 346  
*Nomadacris septemfasciata* 305  
*Nothris lotella* 112  
     *marginella* 47  
*Nummularia regia* 320
- Oidio** d. quercie 65  
     d. rose 178  
     d. vite 354
- Omargus difformis* 110  
*Ophiobolus oryzae* 183  
*Ophiomyia proboscidea* 87  
*orobanche* d. fave 28, 111  
     d. girasoli 142  
     d. tabacco 354  
*Orobanche cumana* 142  
*Othiorrhynchus raucus* 178  
*Ovularia elliptica* 68
- Pachybasium bulbicolum** 360  
*Palonema prasina* 334  
*Parlatoria oleae* 151  
     *zizyphi* 207  
*passeri* 48  
*Pectinophora gossypiella* 67  
*Pediculoides ventricosus* 149  
*peluria* d. cavolfiori 355  
*Penicillium crustaceum* 25, 88  
     *digitatum* 119, 143, 190,  
         195  
     *expansum* 34, 343  
     *glaucus* 25  
     *italicum* 119, 143, 195  
     *leucopus* 25  
     *oxalicum* 117  
     *roseum* 25  
*Pentatonia nigronevosa* 50  
*Pentodon punctatus* 356  
*Perillus bioculatus* 22  
*peronospora* d. insalata 47  
     d. patate 21, 178, 329  
     d. pepe 305  
     d. rose 178  
     d. tabacco 310  
     d. vite 1, 19, 65, 178,  
         297, 325  
*Peronospora alsinearum* 139  
     *brassicae* 360  
     *dianthi* 142  
     *hyoscyami* 177  
     *manshurica* 305  
     *parasitica* 310  
     *viciae* 139  
*Perryisia* d. peri 301  
*Pestalozzia hartigii* 34  
     *palmarum* 114  
*Pezizella lytri* 76  
*Phelipea ramosa* 354  
*Philaenus spumarius* 83  
*Phlyctaenodes sticticalis* 112  
*Phoma apicola* 145, 183  
     *betae* 65, 100, 115, 295  
     *chrysanthemi* 142  
     *deflectens* 276  
     *endogena* 88  
     *lingam* 266  
*Phomopsis citri* 65  
     *phellodendri* 327  
*Phycita fuscipilella* 299  
     *poteriella* 299  
*Phyllactinia suffulta* 352  
*Phyllaphris fagi* 152

- Phyllocoptes coryli* 109  
     *oleivorus* 184  
     *quadripedes* 85  
*Phylloidea vitellinae* 352  
*Phyllosticta ambiguella* 35  
     *araliae* 36  
     *asteris* 47  
     *betae* 142  
     *daphniphylli* 35  
     *fici-elasticae* 35  
     *fusiformis* 36  
     *medicaginis* 51  
     *nicotianae* 310  
     *phaseolina* 56  
     *phaseolorum* 56  
     *rabiei* 56, 113  
     *solitaria* 271  
     *tabaci* 310  
*Phyllostictella draconis* 326  
*Phylloxera quercus* 84  
*Phymatotrichum omnivorum* 116, 117,  
     182, 184, 327, 328  
*Phytomonas berberidis* 91  
     *dauidi* 94  
     *flaccumfaciens* 41  
     *hederae* 338  
     *leptovisorum* 94  
     *maculicola* 91  
     *medicaginis phaseolicola*  
         41, 169  
     *phaseoli* 41  
     *rhizogenes* 156  
     *tumefaciens* 156  
*Phytomyptera unicolor* 110  
*Phytophthora* sp. 79, 81  
     *arecae v. palmivora* 309  
     *cactorum* 82, 141  
     *cambivora* 26  
     *capsici* 332  
     *citrophthora* 65, 72  
     *Faberi* 177  
     *hibernalis* 73  
     *infestans* 64, 108, 187,  
         329  
     *omnivora* 96, 128  
     *paeoniae* 360  
     *palmivora* 22, 177, 321  
     *parasitica* 72, 305, 359  
     *phaseoli* 266  
     *syringae* 141  
     pidocchio di S. Josè 299  
*Piezodorus lituratus* 334  
*Pimpla alternans* 110  
     pirale della vite 113  
     piretro 305, 309  
*Piricularia oryzae* 30, 172, 341, 360  
*Placosphaeria onobrychidis* 170  
*Plasmodiophora brassicae* 118, 308  
     *humuli* 92  
     *tabaci* 92  
*Platyedra gossypiella* 284, 299  
*Pleospora alternariae* 33, 186  
     *calvescens* 23, 24  
     *herbarum* 26  
     *hesperidearum* 26  
     *infectoria* 33  
*Polyporus orientalis* 360  
     *Schweinitzii* 360  
     *sulphureum* 360  
*Polistigmella ussuriensis* 139  
*Popilia japonica* 116  
*Priophorus padi* 352  
     processionaria d. pini 111, 279  
*Promecotheca* sp. 114  
*Prospaltella affectata* 151  
     *explorata* 151  
     *inquirenda* 151  
     *inserens* 151



- Prospaltella nupta* 151  
     *singularis* 151  
*Pseudococcus brevipes* 310  
*Pseudomonas cerasi* 91  
     *fluorescens* 80  
     *ifoana* 360  
     *juglandis* 283  
     *lacrymans* 153  
     *medicaginis phaseolicola*  
         325  
     *pruni* 91  
     *prunicola* 90  
*Pseudomonias citri* 90  
*Psylla mali* 351  
*Ptorina II-maculata* 355  
*Puccinia absinthii* 142  
     *chrysanthemi* 142  
     *coronifera* 101  
     *glumarum* 20, 64, 101, 294  
     *graminis* 20, 101, 202, 275,  
         352  
     *agrostidis* 275  
     *avenae* 275  
     *phlei-pratensis* 275  
     *poae* 275  
     *tritici* 71, 172, 275,  
         344  
     *pittieriana* 329  
     *pruni-spinosae* 310  
     *rubigo-vera triticea* 99  
     *simplex* 101  
     *sorgi* 117  
     *triticea* 20, 66, 101, 102,  
         182, 183, 294  
 punteruolo d. caffè 277  
     d. pistacchio 266  
*Pyrausta nubilalis* 48, 81, 116, 151,  
     278, 305  
*Pythiac, stis citrophthora* 72  
*Pythium adhaerens* 272  
     *angustatum* 272  
     *aphanidermatum* 116, 117  
     *artotrogus* 145  
     *de Baryanum* 115, 119, 121,  
         137, 219  
     *dictyosporum* 272  
     *megalacanthum* 137  
     *ultimum* 181, 322, 324  
**Rabbia d. ceci** 113, 178  
 rachitismo d. fragole 109  
     d. granoturco 161  
     d. pomodori 339  
 raggrinzimento d. fragole 341  
 raggrinzimento d. foglie d. cotone 64  
     d. manioca  
         64  
 ragno rosso 178  
*Ramularia areola* 63, 284  
     *betae* 68  
     *foeniculi* 319  
     *ranunculi carpatici* 75  
*Rhagoletis cerasi* 84, 151, 301  
     *pomonella* 337  
*Rhaphigaster nebulosa* 334  
*Rheosporium aphanidermatum* 116  
*Rhizoctonia bataticola* 177, 330  
     *gossypii v. anatolica* 67  
     *nigricans* 67  
     *solani* 181, 274, 318, 333,  
         359  
*Rhizopus nigricans* 25, 80, 88, 147  
*Rhodosporia ussuriensis* 139  
 riscaldamento d. pere 164  
 rognia d. grape-fruit 118  
 roncet d. viti 307, 355  
*Rosellinia zinziberi* 186  
 ruggine d. biancospino 331

ruggine d. cereali 20, 68, 101, 115,  
266, 307

d. cotogno 331

d. cotone 64

d. frumento 64, 66, 294,  
352, 356

d. lino 178

d. meli 331

d. patate 329

d. peschi 310

ruggine nera d. frumento 71, 352

ruggine vescicolosa d. pini 109, 307

*Saccharomyces domingensis* 26  
*ellipsoid. v. tropicus* 26

*Saturnia pavonia* 110

scabbia d. fruttiferi 359

d. patate 63, 353

*Schistocerca gregaria* 47, 49, 177, 299,  
304, 305, 351, 357

*Schizoneura lanigera* 152

*Sciara quinquelineata* 178

*Sclerospora graminicola* 266, 270, 328  
v. *andropo-*  
*gonis-sorghii*  
329

*macrospora* 30

*sorghii* 328

*Sclerotinia fructicola* 358

*Libertiana* 22

*pseudo tuberosa* 88

*sclerotiorum* 79, 80

*Sclerotium bataticola* 202, 203, 293, 330

*cepivorum* 109

*Delphinii* 136, 137

*oryzae* 30, 66, 183, 274

*rhizodes* 66

*Rolfii* 76, 78, 135, 177, 272,  
359

*tuliparum* 177

scolitide del mandorlo 150

*Scolytus amygdali* 150

*scolytus* 119

*sulciformis* 27

scottatura d. limoni 340

d. pere 164

seccume d. barbabietole 100, 115

d. carote 76

d. fagioli 44, 308

d. fico 79

d. garofani 117

d. papaveri 88

seccume tardivo d. cotone 269

seccume dei rami d. agrumi 65

*Sejus pomi* 271

*Septoria apii* 116, 145, 333

*apii-graveolentis* 333

*artemisiae* 142

*chrysanthemi-indici* 142

*depressa* 352

*glumarum* 34

*graminum* 34

*iridis-japonicae* 326

*isatidis* 75

*lilii* 360

*petroselini v. apii* 266

*pisi* 266

*tritici* 34

septoriosi d. sedani 116

*Sitodrepa panicea* 301

*Sitotroga cerealella* 75, 84

*Spalax aegypticus* 299

*Sphaceloma fawcettii* 118

*Sphacelotheca sorghi* 307

*Sphaerotheca pannosa* 65

*Spilostetus pandurus* 334

*Spongospora subterranea* 64

*Sporotrichum carpogenum* 77

- Sporotrichum citri* 118  
     *narcisi* 360  
     *radicicola* 360  
*Stagonospora fragariae* 177  
     *hortensis* 56  
*Stephanitis pyri* 83  
*Stephanoderes coffeae* 133  
     *Hampei* 277  
*Stereum purpureum* 168, 187, 350  
sterilità d. granoturco 161  
*Stictis Panizzei* 304  
stretta d. cereali 161  
     d. frumento 43  
*Synchytrium endobioticum* 21, 63, 109  
  
***Taeniothrips frici*** 87  
*Tarsonemus Waitei* 43  
*Teleonemia lantanae* 114  
tentredine d. meli 301  
     d. peri 301, 356  
     d. susine 356  
tetránico 178  
     d. ippocastani 316  
     d. olmi 316  
     d. tigli 316  
*Tetranychus telarius* 303  
*Thaumetopoea pityocampa* 11  
*Thielavia basicola* 120, 137, 184, 185  
*Thielaviopsis paradoxa* 269, 306, 307, 310  
*Thrips* sp. d. peschi 335  
     *bremmeri* 271  
     *tabaci* 289  
tichiolatura d. meli 178  
     d. nespoli 352  
     d. nespolo del Giappone 266  
     d. peri 178  
tichiolatura tardiva d. mele 20, 30  
  
*Tilletia foetens* 173  
     *laevis* 103, 105, 293, 296, 330, 344, 359  
     *tritici* 71, 103, 105, 173, 202, 293, 296, 330, 344, 345, 359  
tignola d. alfalfa 112  
     d. lillà 357  
     d. meli 303, 351  
     d. peri 357  
     d. vite 110, 303  
tingide d. pero 83  
tipule 303  
*Tiracola plagiata* 49  
toile 201  
     d. fagioli 174  
tonchio d. fave 84, 115  
     d. lenti 84  
     d. piselli 48, 84  
     d. sulla 148  
*Toxotrypana curvicauda* 184  
*Trametes pini* 360  
*Trichoderma lignosum* 359  
     *narcisi* 360  
*Trichothecium roseum* 88, 146  
*Trogosita mauritanica* 301  
*Trombidium* sp. 300  
tumori d. olmi 89  
tumori radicali d. peonie 186  
*Tylenchus devastator* 110  
     *dipsaci* 266  
     *semipenetratus* 40  
     *tritici* 110  
  
Uccelli insettivori 48, 111, 179  
*Uredo gossypii* 64  
     *ricini* 142  
*Urocystis tritici* 330  
*Ustilago avenae* 307

*Ustilago levis* 307

*tritici* 117, 330

*zeae* 103

**Vaccinazione** d. piante 96

vaiolatura d. fragole 173

vaiolo d. olivo 173

*Valsa japonica* 145

variegatura d. olive 265

vento 158

*Venturia inaequalis* 31

verme d. albicocche 88

d. mele 356

verme rosa d. cotone 38, 133, 284

*Verticillium albo-atrum* 71, 183, 332

*dahliae* 75, 273

*oratum* 273

*tracheiphilum* 75

verticilliosi d. ailanto 315

viroso d. gelsi 64

d. manioca 64

d. *Melilotus* 93

d. patate 300

d. petunie 93

d. ricino 64

d. stramonio 93

d. tabacco 93

*Xyleborus coffeae* 49

*Morstatii* 49

*Zabrus tenebrioides* 22

*Zygorrhynchus Moelleri* 202



## INDICE ALFABETICO DEGLI AUTORI

- Abbot E. V. 63  
Abe T. 341, 342  
Acker W. 115  
Aggéry M. 35, 36, 281  
Aggradi M. 178  
Ajon G. 94, 342  
Alexander L. J. 181, 308  
Alfen A. O. 359  
Allen T. C. 337  
Aloney Mc. H. J. 273  
Andersen K. Th. 115  
Anderson B. A. 95  
Anderson H. W. 91  
Andrews F. W. 357  
Angell H. R. 310  
Arango O. 358  
Ark P. A. 337  
Arland A. 187  
Arnaud G. 267, 315, 316  
Arnandi C. 96  
Ashcroft J. M. 309  
Atienga J. D. 185  
Averna-Saccà R. 277  
  
Babel A. 307  
Bach W. J. 327  
Bagnoli E. 147  
Baker H. F. 343  
  
Balakowski A. 358  
Bamberg R. H. 181  
Banfield W. M. 155  
Barrett J. J. 82  
Bartelet J. 315, 316  
Baudys E. 66, 116  
Bellio G. 147  
Benincasa M. 41  
Benloch M. 112, 113  
Bernardelli O. 301  
Bertus L. S. 274  
Blackwell E. M. 79  
Blank L. M. 183  
Blattny C. 307  
Bonaventura G. 134  
Bongini V. 88, 110, 268, 352  
Borthwick H. A. 308  
Boselli F. B. 333  
Bottini E. 164  
Boyce J. S. 307  
Bozzini G. 110, 111  
Brandenburg E. 100  
Brenchley G. H. 168, 187  
Bressman E. N. 291, 359  
Brewer P. H. 339  
Briggs N. 307  
Brooks F. T. 168, 187  
Brown N. A. 338

- |                            |     |                                 |
|----------------------------|-----|---------------------------------|
| Brucker K. W. 310          | 281 | Cunningham G. M. 280            |
| Brunner S. I. 358          | 356 | Curini-Galletti A. 11           |
| Bruno F. 288               | 406 | Curzi M. 42, 135, 136, 317, 335 |
| Bryan M. K. 280            | 456 | Cuscianna N. 38                 |
| Burkholder W. H. 169, 337  |     |                                 |
| Burrel R. W. 116           | 507 | Dastur J. P. 305                |
| Butler E. J. 170           | 569 | Davey A. E. 270                 |
|                            |     | Davis W. H. 77                  |
| <b>Caldwell J. 166</b>     | 610 | De Benedetti A. 47              |
| Caldwell R. M. 182         | 669 | Del Cañizo J. 112               |
| Callan Mc. S. E. A. 171    | 687 | Delgado de Torres D. 113        |
| Capelli R. 301             | 687 | Del Giudice E. 148              |
| Carughi F. 303             | 687 | Della Beffa G. 47, 352          |
| Catalano D. 355            | 687 | Demarée J. B. 266               |
| Catoni G. 300              | 687 | Deremiah J. W. 116              |
| Cesana C. 304              | 687 | Desai M. K. 329                 |
| Chapmann C. W. 97          | 617 | De Souza da Camara M. 29        |
| Charliers N. M. 177        | 617 | De Tomasi J. A. 169             |
| Chaudhuri H. 270           | 707 | Dickson B. T. 310               |
| Chester K. S. 174          | 759 | Dickson J. G. 117, 182          |
| Chevalier A. 49, 357       | 809 | Diddens H. A. 137               |
| Chiaromonte A. 38          |     | Diehm M. M. 104                 |
| Chodakowsky N. 306         | 887 | Diem R. 179                     |
| Cholodny N. 160            | 937 | Dippenaar B. J. 184             |
| Chorine V. 305             | 981 | D' Ippolito G. 336              |
| Christensen J. J. 103, 182 | 981 | Dodoff D. N. 29, 66             |
| Christoff A. 23, 24, 88    | 987 | D' Oliveira B. 320              |
| Ciferri R. 25              | 991 | Donald Mc. J. 71                |
| Cocchi F. 26               | 991 | Doran W. L. 120, 185            |
| Cochran L. C. 332          | 991 | Dowson W. J. 119                |
| Cole J. R. 268, 359        | 991 | Draghetti A. 320                |
| Conte V. 48                | 991 | Drake C. J. 361                 |
| Cooley J. S. 183, 309      | 991 | Dufrénoy J. 49, 107, 322        |
| Corneli E. 1, 51           | 991 |                                 |
| Costa G. 28                | 991 | <b>East E. M. 98, 99</b>        |
| Costantin J. 291, 358      | 991 | Edgecombe A. E. 99              |
| Costantino G. 82           | 991 | Ehrlich J. 269                  |
| Crenshaw J. H. 183         | 991 | Elliot Ch. 309                  |
| Cuende F. J. 112           | 991 | Elze D. L. 114                  |

- Emery 89  
 Emmi T. 360  
 Emmons C. W. 120  
 Endo S. 359  
 Esan K. 308  
 Estève G. 181  
 Ewan J. W. 145  
 Ezekiel W. N. 78, 79, 116, 182, 185,  
 327, 328  
**Fabrizio** P. 354  
 Faens H. 19, 30  
 Fahmy T. 31  
 Fawcett H. S. 269  
 Federici C. 180, 181  
 Ferraris T. 109  
 Ferreira R. 304  
 Feucht W. 173  
 Ficke C. H. 307  
 Fikry A. 138  
 Findlay W. M. 118  
 Fischer E. 292  
 Fischer R. 113, 306  
 Fisher D. F. 81  
 Flor H. H. 296, 330  
 Foex E. 20, 32, 322, 323  
 Forsteneicher Fr. 67  
 Forward D. F. 344  
 Foucher O. 357  
 Fransen J. J. 119  
 Frappa C. 113  
 Frémont Th. 107  
 Fudge J. F. 182, 328  
 Fürst 115  
 Fuschini G. 83  
**Gard** M. 345  
 Gardner M. W. 339  
 Garrett S. D. 333  
 Gassner G. 101, 102, 305  
 Gaudineau M. 267  
 Gaussen H. 321  
 Ghimpu V. 33, 186, 288  
 Gibbs J. G. 118  
 Gioelli F. 189, 195  
 Godfrey G. H. 278  
 Goeze C. 305  
 Goidanich A. 278  
 Gomez F. C. 112  
 Graham T. W. 182  
 Gram E. 115  
 Grandori R. 356  
 Granowsky A. A. 182  
 Grant T. J. 341  
 Greaney F. J. 307  
 Grieve B. J. 92  
 Grimaldi A. 111, 112  
 Grove A. 307  
 Guerrini G. 48  
 Gutermann C. E. F. 337  
**Hamond** J. B. 283  
 Hansen H. N. 270  
 Harvis H. M. 361  
 Harvey M. W. 271  
 Hassenbrauk K. 101  
 Heald F. D. 33, 343  
 Hédin L. 49  
 Heim R. 133  
 Hellinger E. 37  
 Henderson R. G. 93, 161  
 Herrick G. W. 85  
 Hicks A. J. 306  
 Hildebrand E. M. 156  
 Hill A. W. 310  
 Hill C. C. 117  
 Hino I. 89  
 Hiratsuda N. 309

Hitomi T. 360  
Hobson R. P. 309  
Holbert J. R. 117, 182  
Hopkins J. C. F. 184, 310  
Hoppe P. E. 182  
Hubbard J. W. 307  
Huber G. A. 182

**Idanow** L. A. 142  
Ikata S. 360  
Ikeno S. 360  
Illingworth J. F. 310  
Imanura A. 172  
Ivanoff S. S. 156

**Jarach** M. 173  
Jochenss S. C. J. 179  
Johann H. 117  
Johnson E. M. 90  
Johnson F. H. 292  
Johnson H. W. 80  
Johnson J. 341  
Johnston C. O. 307  
Jones H. A. 167  
Jones L. K. 182  
Justesen S. H. 159

**Kaiser** P. 276  
Kalé G. 43  
Keitt G. W. 182  
Kendrick J. B. 96  
Kiger C. M. 181  
Killian Ch. 170  
Kirpatrick T. W. 357  
Klecka A. 307  
Klotz L. J. 269  
Köck G. 187  
Kohl E. J. 271  
Kordes H. 153

Kovachewsky J. 29, 41, 70  
Kraybill H. R. 339  
Krohn V. 91  
Kumazawa M. 360

**Lubek** V. I. 305  
Labrousse F. 321, 322, 324  
Lacey M. S. 154  
Lanza M. 300, 352  
Layton D. V. 117, 182  
Leach J. G. 182  
Lean Mc. L. G. 117  
Ledeboer M. 119  
Leemann A. C. 175  
Lefebure C. L. 116  
Lehman S. G. 186  
Lennan Mc. E. J. 92  
Leonard M. D. 184  
Leonian L. H. 96  
Leonian L. M. 272  
Levine M. 108, 182  
Lewis R. D. 359  
Lilienstern M. 100, 346  
Linford M. B. 289  
Littauer F. 36, 72  
Louss A. J. 157  
Lüdtke M. 295

**Mackie** W. W. 308, 329  
Madden O. G. 273  
Maher C. 305  
Mains E. B. 117  
Malenotti E. 38, 39, 48, 85, 112,  
180, 302, 355  
Mallamaire A. 114, 325  
Mameli E. 110  
Mannessier-Mameli A. 110  
Manzoni L. 325  
Maresquelle H. J. 89

- Margerstein V. 307  
 Martelli G. M. 149, 151, 311  
 Mason A. 181  
 Massey L. M. 182  
 Massey R. E. 357  
 Matsumoto T. 154, 155, 310  
 Maulbraut R. 181  
 Melchers L. E. 307, 309  
 Melhus I. E. 117, 139  
 Metalnikov S. 305  
 Miklaszewski S. 293  
 Milan A. 103, 293, 347  
 Miles L. E. 183, 331  
 Miliani R. 279  
 Miller J. H. 116, 271  
 Miller P. R. 331  
 Moesz G. 71  
 Molliard M. 152  
 Montemartini L. 158, 326  
 Moore W. D. 308  
 Muesebeck C. F. W. 116  
 Mulligan B. O. 119  
 Murwin H. F. 184  
 Musci G. 354  
  
 Nagai I. 172  
 Nagai M. 360  
 Nance N. M. 359  
 Nannizzi A. 326  
 Natalyina O. 139  
 Neal D. C. 116, 117  
 Nelson R. 186  
 Nemeč B. 159  
 Neuwirth F. 115  
 New Mc. G. L. 182  
 Newhall A. G. 183  
 Newton W. 307  
 Nicolas G. 34, 35, 36, 281  
 Nisikado Y. 139, 140  
  
 Novak P. 351  
 Nye G. W. 357  
  
**O' Brien** D. G. 307  
 Ogilvie L. 119, 141  
 Okabe N. 154  
 Okamura E. 342  
 Oliveira J. 278  
 Oppi E. 303  
 Orton C. R. 266  
 Overdijhiak G. A. 307  
  
**Pack** D. A. 295  
 Palm B. T. 359  
 Paoloni C. 303  
 Parisi R. 141  
 Park M. 274  
 Pascalet M. 290  
 Pasinetti L. 201, 219  
 Passalacqua T. 59  
 Pavarino L. 162, 163, 164  
 Pearson N. L. 105  
 Peltier G. L. 50, 307  
 Pérez Q. M. 86  
 Perko J. 296  
 Perotti R. 161  
 Perrot E. 305  
 Person T. D. 183, 331  
 Petri L. 26, 27, 265, 348, 355  
 Pettinger N. A. 161  
 Peuser H. 69  
 Pierce L. 358  
 Pierotti F. 304  
 Pierstorff A. L. 359  
 Piper R. B. 156  
 Plakidas A. G. 185  
 Poli P. 301  
 Porter D. R. 345  
 Porter R. H. 360



- Prentice E. G. 307  
 Preston N. C. 308  
 Preti G. 121  
 Pushareva K. V. 142  
  
**Quairière C. J.** 307  
 Quanjer H. M. 94  
  
**Rabinowitz-Sereni D.** 44, 143, 300, 318  
 Ramsey G. B. 309  
 Rant A. 281  
 Ratcliffe G. T. 117  
 Rayss T. 75, 327, 346  
 Ravaz L. 297  
 Reddick D. 329  
 Reddy C. S. 116  
 Reed G. M. 307  
 Reeves E. L. 81  
 Reichert I. 36, 37, 71, 72  
 Roads A. S. 183  
 Richardson J. K. 290  
 Richter H. 276  
 Riker A. J. 182, 337  
 Riker A. S. 155, 156  
 Rivera V. 143  
 Roberts J. M. 358  
 Rodenhiser H. A. 105  
 Rodriguez Sardiña J. 73  
 Rohde G. 187  
 Rosella E. 32, 323  
 Rossi V. 63  
 Rudolph B. A. 74  
 Ruehle G. D. 33, 77  
 Rui D. B. 354  
 Rumbold C. T. 81  
 Russo D. 150, 284  
  
**Sampietro G.** 285  
 Samson R. W. 339  
 Samuel G. 333, 359  
 Sandu C. 75  
 Sansone-Capogrosso A. 180  
 Sassner S. 115  
 Sayder N. C. 309  
 Savastano G. 319, 339  
 Savulescu Tr. 64, 75, 327, 346  
 Schaffnit E. 295  
 Scheerlinck H. S. 177  
 Schouteden H. 305  
 Schreiber Fr. 306  
 Scurti E. 162, 163, 164  
 Sein F. 184  
 Sempio C. 104, 348  
 Servazzi O. 110, 268, 300  
 Sgaravatti Fr. 23  
 Shapovalov M. 167  
 Shaw L. 182  
 Sheffield F. M. L. 176  
 Shimada S. 360  
 Shimamura S. 360  
 Sibia C. 165, 298, 299, 319  
 Siegler E. A. 156  
 Silvestri F. 150  
 Simmond J. H. 307, 341  
 Siragel Din A. 65  
 Skalov G. G. 179  
 Smith C. G. 82  
 Smith H. D. 117, 151  
 Smith W. K. 344, 345  
 Somazawa K. 155  
 Sparrow F. K. 272  
 Spaulding P. 273  
 Spitzer G. 104  
 Sprague R. 144  
 Staehelin M. 30, 39

- Stahel G. 93  
 Stanton T. E. 307  
 Stevens F. L. 185  
 Stevens N. T. 359  
 Stirrup H. H. 145  
 Stone G. M. 182  
 Stoughton R. H. 157  
 Straib W. 102  
 Stranák F. 307  
 Strong F. C. 76  
 Strong M. C. 76  
 Strzalkowska H. 282  
  
**Takimoto S.** 153  
 Tamura T. 114  
 Tapke V. F. 117, 359  
 Tate H. D. 361  
 Tattersfield F. 309  
 Taubenhaus J. J. 78, 79, 116, 182,  
     185, 327, 328  
 Tetley U. 349  
 Thornberry H. H. 91  
 Tilford P. E. 182  
 Togashi K. 106, 145  
 Tokinai Y. 360  
 Tomkins R. G. 306  
 Tompkins C. M. 295  
 Trajna S. 296  
 Traverso G. B. 315  
 Trochain J. 49  
 Trotter A. 353  
 Tucker C. M. 79  
 Tullis E. C. 183  
 Tysdal H. M. 50, 307  
  
**Uppal B. N.** 328, 329  
  
**Yothers W.** 184  
 Young H. C. 181, 308  
  
**Valleau W. D.** 90  
 Van Beyma T. K. 68  
 Van der Meer J. H. H. 146  
 Van Holl W. F. 68  
 Vaughan E. K. 341  
 Vayssière P. 20, 133, 304  
 Venkatarayan S. V. 309  
 Verge G. 297  
 Verona O. 146, 147  
 Verwoerd L. 275  
 Vestal E. F. 183  
 Vilkaitis V. 37  
 Vitale F. 355  
 Voglino P. 47, 87, 275, 301, 336,  
     352  
  
**Wager V. A.** 184  
 Wagner F. A. 309  
 Walker J. C. 118  
 Wallace J. M. 183  
 Wardlaw C. W. 106, 276, 306  
 Ware G. M. 188  
 Waterhouse G. M. 79, 80  
 Weber G. F. 76, 332  
 Weddell J. A. 49  
 Weindling R. 359  
 Weiss A. 277  
 Went I. 119  
 Wenzel A. 68  
 Werneck H. L. 187  
 Westerdijk J. 119  
 Weston A. R. D. 172  
 Weston W. H. 328  
 White R. P. 168  
 Whitehead T. 167  
 Wilcox 171  
 Willrich O. 188  
 Wilson E. E. 90  
 Wilson J. J. 116



Wingard S. A. 93, 161

Wolf F. A. 80, 269

Wollenweber H. W. 276

Wormald H. 283

**Zaleski K.** 169

Zavoja A. 163

Zeller S. M. 116, 330, 341

Zinkenmagel H. 283